

安全光幕
SYH\SYB\SYA\SYC系列



真正具有“安全电路”的安全光幕

具有四种系列，恰如其分地满足安全需求



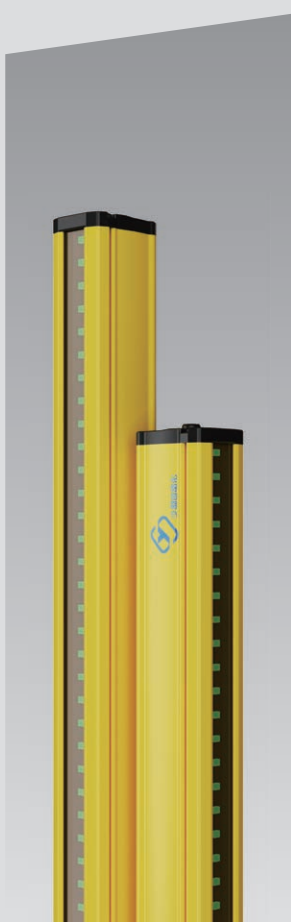
上海少羽自动化设计有限公司

全系列商品将使生产现场更加安全

生产现场需要灵活应对全球化和柔性生产的要求。产品阵容丰富的SY系列符合世界各国的安全标准。

此外，还具备多种功能，从设计到维护，可在各种安全系统构造场景中应用。

有助于各种生产现场安全系统的构建。



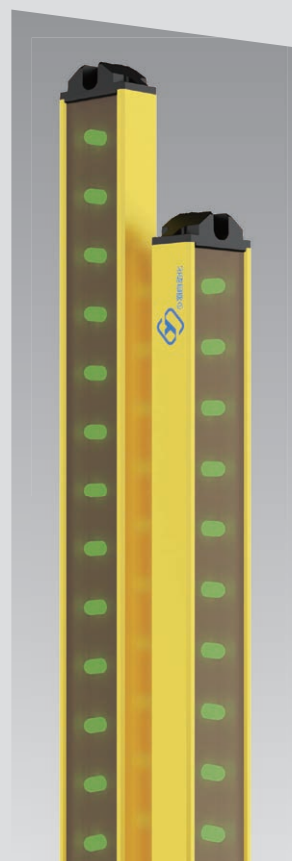
▲
● 经济型二级光幕
SYH系列



▲
● 全能型二级/四级光幕
SYB系列



▲
● 超薄型二级光幕
SYA系列



▲
● 小巧型二级光幕
SYC系列



灵活应对 各种安全系统的构建

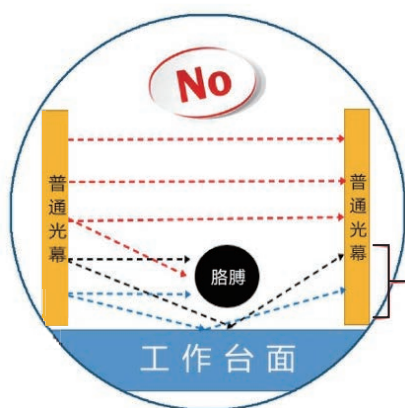
光幕优势特点-----	03
光幕典型应用-----	07
光幕选型方法-----	08
SYH系列安全光幕(经济型)(二级)-----	10
SYB系列安全光幕(全能型)(二级、四级)-----	21
SYA系列安全光幕(超薄型)(二级)-----	55
SYC系列安全光幕(小巧型)(二级)-----	65

光幕特点

■ 对光程度显示

特点: 0~9档对光程度显示

优势: 在光幕的对光中,能清楚知道光幕的对光程度,100%对上光,还是60%对上光,一目了然,杜绝光幕在临界状态下使用,杜绝光幕的不稳定,科技感爆棚。



■ 真正的“无盲区”超薄光栅

特点: 特殊设计,使的光幕能很好的克服光滑桌面反光形成的保护盲区。

优势: 克服小型工作台面反光形成的安全盲区。

- 1、桌面反光所形成的保护盲区。
- 2、此区域容易出压手的安全事故。

此时普通光幕没有动作,普通光幕至少有6~8mm的盲区

■ 信号输出失效定期自检报警

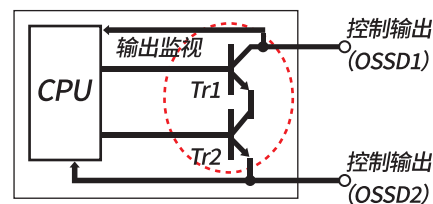
特点:

- 两路晶体管信号输出,如果其中一路晶体管失效,光幕另外一路晶体管输出设备停止信号(50毫秒内)。并且光幕锁死报警。
- 作为安全防护用,需要两路信号都接上。

优势:

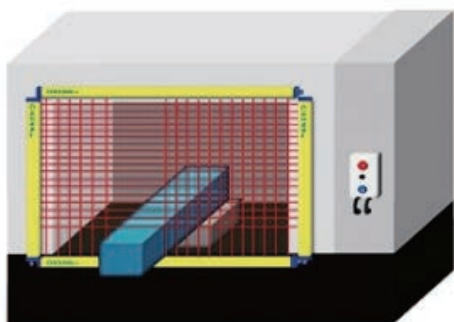
- 使您的设备更安全,不存在安全隐患。
- 防止只有一路信号输出,没有备份输出。
- 即使有两路信号,也不会失效报警。

● 输出部分概念图



通过双重输出晶体管CPU
监视输出异常

异常时
OFF侧工作



■ 固定/浮动消隐

特点：可以设置一条光轴或者是几条光轴不起作用，设定后，可以既能生产，同时又具有安全防护功能。

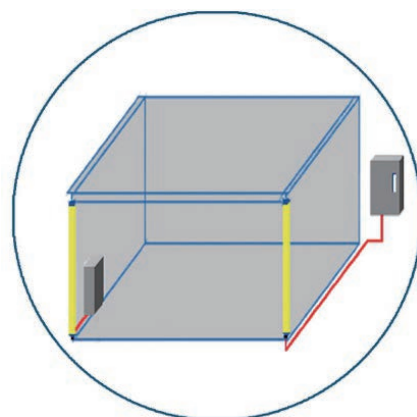
优势：工件在光幕中，既不影响机器正常工作，同时光幕又有安全保护的作用。

■ 光同步技术

特点：发射器与接收器之间没有物理连线。

优势：

- 省去布线的烦恼，尤其是远距离对射中的使用，接线更简单。
- 减少电磁干扰同步线的困扰。



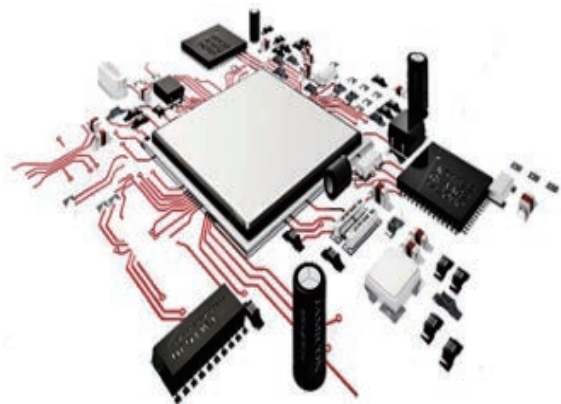
■ 具有“安全电路”的安全光幕

特点：

- 运用DFMEA 失效模式分析工具设计硬件电路 及软件算法，使得我们的光幕在一个元件失效时，光栅会发出报警信号，不会失灵，仍然具有安全防护的功能。

优势：

- 以往的光幕坏了，可能光幕就失灵了，存在安全隐患，SY 系列光幕可解决此问题。

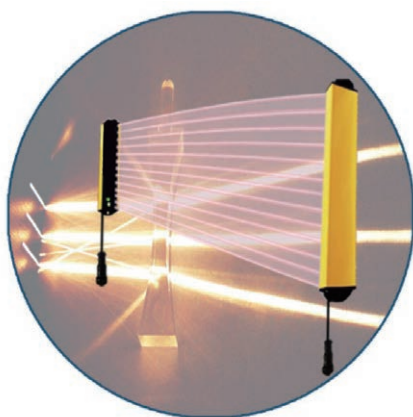
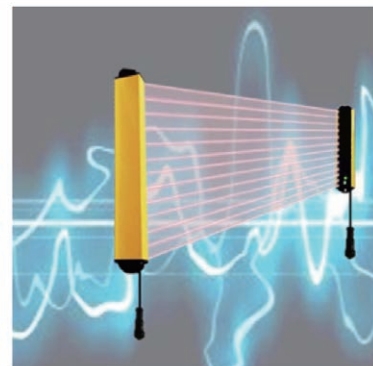


光幕特点

■ 超强抗电磁干扰能力

特点：运用CAE 仿真分析，设计出超强抗电磁干扰能力的光幕。

优势：能很好的解决线传导，空间传导的伺服，变频器电磁干扰，广泛运用于伺服多，变频器多，大电机多的场合。



■ 超强抗弧光、激光、阳光能力

特点：精密的光学，硬件以及软件算法设计，具有超强的抗各种光干扰能力。

优势：在焊接机器人激光焊接的安全防护中，可以有效避免光干扰。

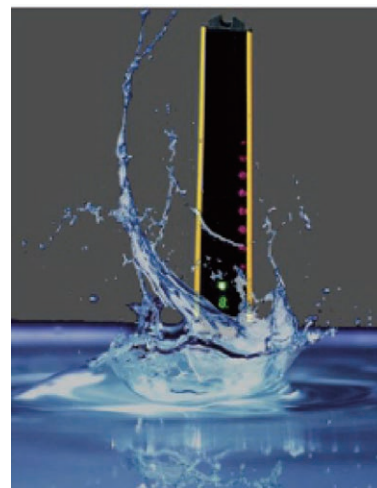
■ 超强防水能力

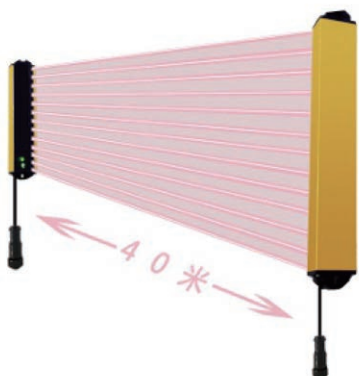
特点：

- 特殊的设计，IP67的防水能力，可以在水里工作的安全光幕，彻底解决环境温度变化大，导致光幕不防水的问题。

优势：

- 以往的环境温度变化大，光幕不同元件热胀冷缩，导致光幕的密封不理想，起不到防水的作用。





■ 超远对射距离40米

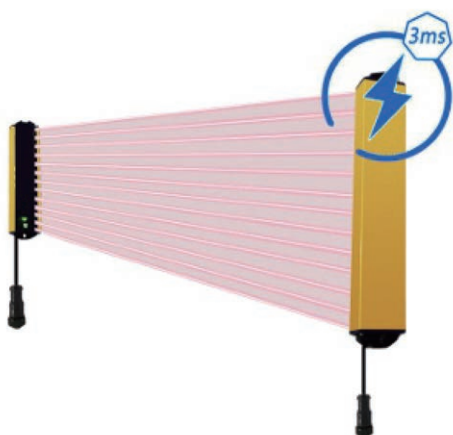
特点：精密的光学设计与电路设计，虽然小身材，但是有很大能量，可以超远距离工作。

优势：即使是长时间(5年)以上使用，红外灯衰减，能量依旧，确保光幕稳定工作。

■ “梯形”端盖设计

特点：端盖采用“梯形”设计，可以竖着出线，也可以横着出线。

优势：不占用安装空间，同时布线也灵活。



■ 光幕响应速度快,40光轴,3ms

特点：

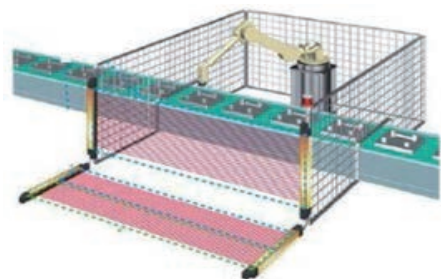
- 进口发光led 与独特软件算法,使得40光轴,光幕响应时间为3ms。

优势：

- 可以检测到快速穿越光幕的物体,比普通光幕缩短一半以上的安全距离。

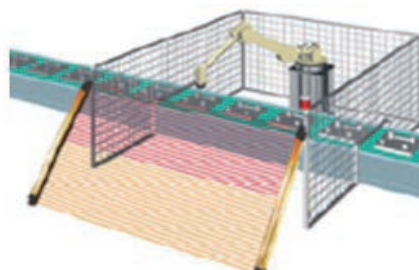
光幕典型应用

■ 串联的传感器区域划分



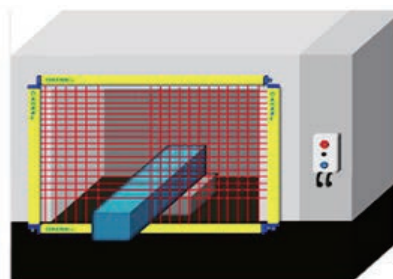
警告区与停机区

■ 单个的传感器区域划分



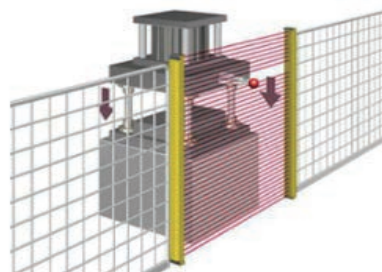
警告区与停机区

■ 固定消隐



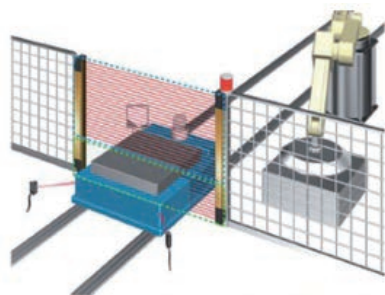
使某几个固定的光轴失效，从而增加工作的可操作性。

■ 浮动消隐



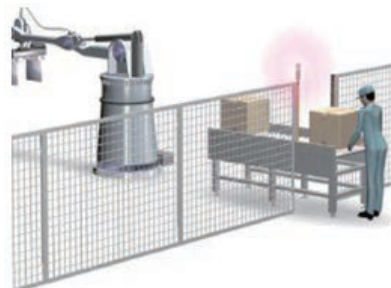
使固定数量的光轴一直处于失效状态。

■ 回程不保护



物流通道，在物体流出的方向不保护，在反方向保护。

■ 位置屏蔽



在机器人处于安全的位置，光栅失效，在机器人处于危险的位置，光栅有效。

光轴间距

NO.1

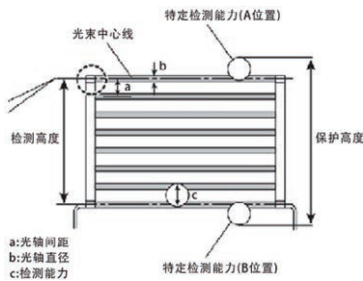
- 10mm 光轴间距适合于保护“手指”
- 20mm 光轴间距适合于保护“手掌”
- 40mm 光轴间距适合于保护“胳膊”



光轴数量

NO.2

- 保护高度=(光轴数量+1)*光轴间距
- 4点至1000点中偶数任意选择

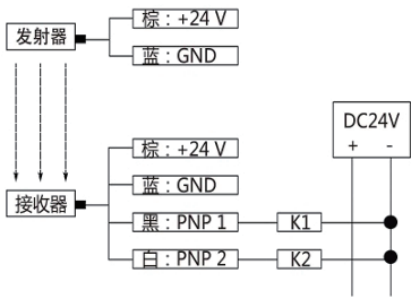


信号输出

NO.3

- 多种信号：
- 晶体管信号(NPN,PNP)
 - 继电器信号
 - 模拟量信号
 - RS485
 - 信号输出非标定制

注：安全防护用，建议选用双路晶体管常闭信号，两路信号都要接到安全PLC上或者是安全继电器上。

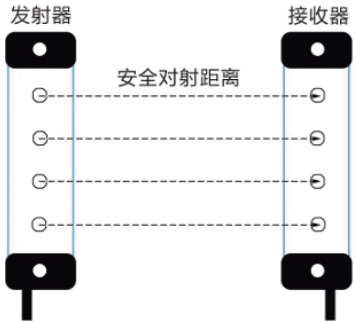


对射距离

NO.4

- 发射器与接收器之间的安装距离
- 不同结构的光栅其适用的对射距离是不一样的

经济型:0.1m-3m
全能型:0.1m-40m
超薄型:0.1m-3m
小巧型:0.1m-3m

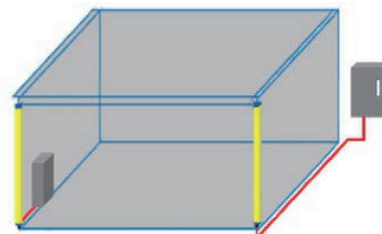


光幕选型方法

■ 同步方式

NO.5

- 光同步: 光栅发射与接收之间没有线连接
- 线同步: 光栅发射与接收之间有根线连接通讯
- 对射距离远, 以及发射器与接收器之间布线困难, 选用光同步
- 检测测量用或者需要光栅响应速度快的场合, 选用线同步



■ 结构类型

NO.6

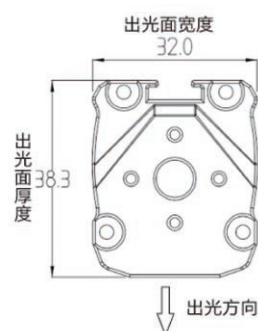
截面尺寸(出光面宽度mm * 出光面厚度mm)

SYH-25*25mm

SYB-32*38mm

SYA-31*17mm

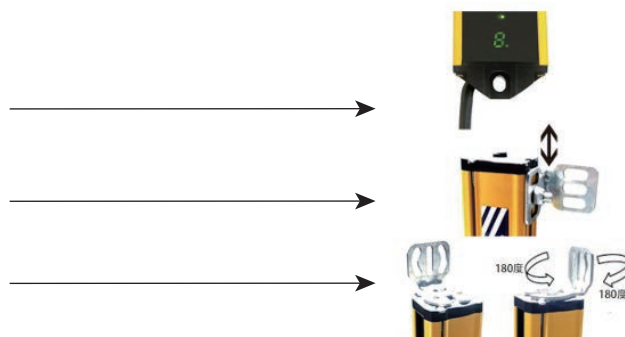
SYC-18*37mm



■ 安装方式

NO.7

- 端盖自带安装孔
- 背部滑槽--可滑动L型支架
- 上下端盖--可旋转L型支架



◎ 以上7个因素选好后, 一个光幕的型号就基本确定!

◎ 具体型号请参见每个系列光幕的规格型号(Page 10~Page 74)

◎ 如果您的光幕使用现场有“日光, 水, 激光, 焊接弧光, 结冰, 凝露, 震动, 灰尘”等一种或几种情况, 请提前与我司售前服务人员联系, 帮助您快速选型, 避免造成选型错误!!!

◎ 如果有“多对光幕放在一起使用(会有干扰)”, 也请与我司售前人员联系, 普通光幕不能满足您的需要, 需要特殊处理!!!

◎ 如果您的光幕使用场所有工作台面反光, 也请提前告知。

◎ 如果您的光幕使用中, 需要使用固定消隐、浮动消隐、回程屏蔽等功能, 也请提前告知。

■ 产品介绍(二级)

1	截面尺寸25mm*25mm	出线方向灵活	5
2	对光程度数码显示0-9档显示	符合二级安全光幕等级要求	6
3	光同步	适合小型自动化设备	7
4	抗电磁干扰	四种安装方式	8



■ 安全等级

符合欧洲二级安全光栅等级要求

■ 产品特点

■ 对客户的益处

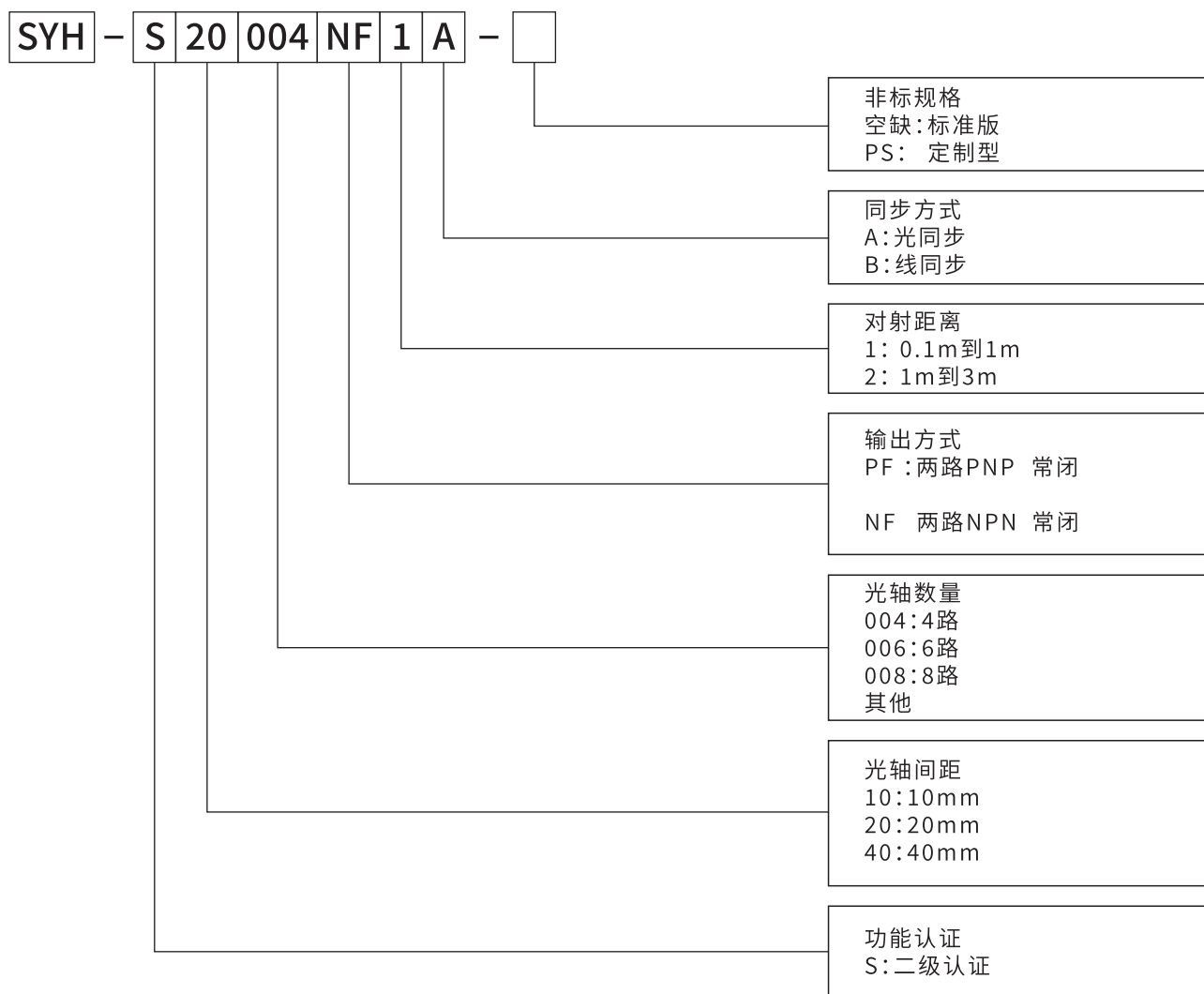
0-9档对光程度显示	光幕对光程度一目了然, 杜绝不稳定状态使用
光同步技术	使您的布线接线更简单
结构小巧:25mm*25mm(出光面宽度)*(出光面厚度)	结构小巧, 给您的设备也增色不少
具有安全电路的安全光幕	有一路输出信号失效, 另一路自动报警, 使您的设备更安全
响应速度快, 40光轴, 6ms	使光幕的安全距离更小
超强抗电磁干扰	使您可以使用更多的伺服电机
适用距离0.1-1.0米;1.0-3.0米	

■ 适用场合

3C行业, 小型自动化设备, 保护距离(0.1米—3.0米) 相对较近, 保护高度相对不长的场合。

SYH系列 经济型

■ 规格型号



- 如果您的光幕使用现场有“日光，水，激光，焊接弧光，结冰，凝露，震动，灰尘”等一种或几种情况，请提前与我司售前服务人员联系，帮助您快速选型，避免造成选型错误!!!
- 如果有“多对光幕放在一起使用(会有干扰)”，也请与我司售前人员联系，普通光幕不能满足您的需要，需要特殊处理!!!
- 如果您的光幕使用场所有工作台面反光，也请提前告知。
- 如果您的光幕使用中，需要使用固定消隐、浮动消隐、回程屏蔽等功能，也请提前告知。



SYH系列 经济型

对射距离0.1m-1m 光轴间距10mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	165	SYH-S10012PF1A	SYH-S10012NF1A	SYH-S10012PF1B	SYH-S10012NF1B
14	150	185	SYH-S10014PF1A	SYH-S10014NF1A	SYH-S10014PF1B	SYH-S10014NF1B
16	170	205	SYH-S10016PF1A	SYH-S10016NF1A	SYH-S10016PF1B	SYH-S10016NF1B
18	190	225	SYH-S10018PF1A	SYH-S10018NF1A	SYH-S10018PF1B	SYH-S10018NF1B
20	210	245	SYH-S10020PF1A	SYH-S10020NF1A	SYH-S10020PF1B	SYH-S10020NF1B
22	230	265	SYH-S10022PF1A	SYH-S10022NF1A	SYH-S10022PF1B	SYH-S10022NF1B
24	250	285	SYH-S10024PF1A	SYH-S10024NF1A	SYH-S10024PF1B	SYH-S10024NF1B
26	270	305	SYH-S10026PF1A	SYH-S10026NF1A	SYH-S10026PF1B	SYH-S10026NF1B
28	290	325	SYH-S10028PF1A	SYH-S10028NF1A	SYH-S10028PF1B	SYH-S10028NF1B
30	310	345	SYH-S10030PF1A	SYH-S10030NF1A	SYH-S10030PF1B	SYH-S10030NF1B
32	330	365	SYH-S10032PF1A	SYH-S10032NF1A	SYH-S10032PF1B	SYH-S10032NF1B
34	350	385	SYH-S10034PF1A	SYH-S10034NF1A	SYH-S10034PF1B	SYH-S10034NF1B
36	370	405	SYH-S10036PF1A	SYH-S10036NF1A	SYH-S10036PF1B	SYH-S10036NF1B
38	390	425	SYH-S10038PF1A	SYH-S10038NF1A	SYH-S10038PF1B	SYH-S10038NF1B
40	410	445	SYH-S10040PF1A	SYH-S10040NF1A	SYH-S10040PF1B	SYH-S10040NF1B
42	430	465	SYH-S10042PF1A	SYH-S10042NF1A	SYH-S10042PF1B	SYH-S10042NF1B
44	450	485	SYH-S10044PF1A	SYH-S10044NF1A	SYH-S10044PF1B	SYH-S10044NF1B
46	470	505	SYH-S10046PF1A	SYH-S10046NF1A	SYH-S10046PF1B	SYH-S10046NF1B
48	490	525	SYH-S10048PF1A	SYH-S10048NF1A	SYH-S10048PF1B	SYH-S10048NF1B
50	510	545	SYH-S10050PF1A	SYH-S10050NF1A	SYH-S10050PF1B	SYH-S10050NF1B
52	530	565	SYH-S10052PF1A	SYH-S10052NF1A	SYH-S10052PF1B	SYH-S10052NF1B
54	550	585	SYH-S10054PF1A	SYH-S10054NF1A	SYH-S10054PF1B	SYH-S10054NF1B
56	570	605	SYH-S10056PF1A	SYH-S10056NF1A	SYH-S10056PF1B	SYH-S10056NF1B
58	590	625	SYH-S10058PF1A	SYH-S10058NF1A	SYH-S10058PF1B	SYH-S10058NF1B
60	610	645	SYH-S10060PF1A	SYH-S10060NF1A	SYH-S10060PF1B	SYH-S10060NF1B
62	630	665	SYH-S10062PF1A	SYH-S10062NF1A	SYH-S10062PF1B	SYH-S10062NF1B
64	650	685	SYH-S10064PF1A	SYH-S10064NF1A	SYH-S10064PF1B	SYH-S10064NF1B
66	670	705	SYH-S10066PF1A	SYH-S10066NF1A	SYH-S10066PF1B	SYH-S10066NF1B
68	690	725	SYH-S10068PF1A	SYH-S10068NF1A	SYH-S10068PF1B	SYH-S10068NF1B
70	710	745	SYH-S10070PF1A	SYH-S10070NF1A	SYH-S10070PF1B	SYH-S10070NF1B
72	730	765	SYH-S10072PF1A	SYH-S10072NF1A	SYH-S10072PF1B	SYH-S10072NF1B
74	750	785	SYH-S10074PF1A	SYH-S10074NF1A	SYH-S10074PF1B	SYH-S10074NF1B
76	770	805	SYH-S10076PF1A	SYH-S10076NF1A	SYH-S10076PF1B	SYH-S10076NF1B
78	790	825	SYH-S10078PF1A	SYH-S10078NF1A	SYH-S10078PF1B	SYH-S10078NF1B
80	810	845	SYH-S10080PF1A	SYH-S10080NF1A	SYH-S10080PF1B	SYH-S10080NF1B
82	830	865	SYH-S10082PF1A	SYH-S10082NF1A	SYH-S10082PF1B	SYH-S10082NF1B
84	850	885	SYH-S10084PF1A	SYH-S10084NF1A	SYH-S10084PF1B	SYH-S10084NF1B
86	870	905	SYH-S10086PF1A	SYH-S10086NF1A	SYH-S10086PF1B	SYH-S10086NF1B
88	890	925	SYH-S10088PF1A	SYH-S10088NF1A	SYH-S10088PF1B	SYH-S10088NF1B
90	910	945	SYH-S10090PF1A	SYH-S10090NF1A	SYH-S10090PF1B	SYH-S10090NF1B
92	930	965	SYH-S10092PF1A	SYH-S10092NF1A	SYH-S10092PF1B	SYH-S10092NF1B
94	950	985	SYH-S10094PF1A	SYH-S10094NF1A	SYH-S10094PF1B	SYH-S10094NF1B
96	970	1005	SYH-S10096PF1A	SYH-S10096NF1A	SYH-S10096PF1B	SYH-S10096NF1B
98	990	1025	SYH-S10098PF1A	SYH-S10098NF1A	SYH-S10098PF1B	SYH-S10098NF1B
100	1010	1045	SYH-S10100PF1A	SYH-S10100NF1A	SYH-S10100PF1B	SYH-S10100NF1B



对射距离1m-3m 光轴间距10mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	165	SYH-S10012PF2A	SYH-S10012NF2A	SYH-S10012PF2B	SYH-S10012NF2B
14	150	185	SYH-S10014PF2A	SYH-S10014NF2A	SYH-S10014PF2B	SYH-S10014NF2B
16	170	205	SYH-S10016PF2A	SYH-S10016NF2A	SYH-S10016PF2B	SYH-S10016NF2B
18	190	225	SYH-S10018PF2A	SYH-S10018NF2A	SYH-S10018PF2B	SYH-S10018NF2B
20	210	245	SYH-S10020PF2A	SYH-S10020NF2A	SYH-S10020PF2B	SYH-S10020NF2B
22	230	265	SYH-S10022PF2A	SYH-S10022NF2A	SYH-S10022PF2B	SYH-S10022NF2B
24	250	285	SYH-S10024PF2A	SYH-S10024NF2A	SYH-S10024PF2B	SYH-S10024NF2B
26	270	305	SYH-S10026PF2A	SYH-S10026NF2A	SYH-S10026PF2B	SYH-S10026NF2B
28	290	325	SYH-S10028PF2A	SYH-S10028NF2A	SYH-S10028PF2B	SYH-S10028NF2B
30	310	345	SYH-S10030PF2A	SYH-S10030NF2A	SYH-S10030PF2B	SYH-S10030NF2B
32	330	365	SYH-S10032PF2A	SYH-S10032NF2A	SYH-S10032PF2B	SYH-S10032NF2B
34	350	385	SYH-S10034PF2A	SYH-S10034NF2A	SYH-S10034PF2B	SYH-S10034NF2B
36	370	405	SYH-S10036PF2A	SYH-S10036NF2A	SYH-S10036PF2B	SYH-S10036NF2B
38	390	425	SYH-S10038PF2A	SYH-S10038NF2A	SYH-S10038PF2B	SYH-S10038NF2B
40	410	445	SYH-S10040PF2A	SYH-S10040NF2A	SYH-S10040PF2B	SYH-S10040NF2B
42	430	465	SYH-S10042PF2A	SYH-S10042NF2A	SYH-S10042PF2B	SYH-S10042NF2B
44	450	485	SYH-S10044PF2A	SYH-S10044NF2A	SYH-S10044PF2B	SYH-S10044NF2B
46	470	505	SYH-S10046PF2A	SYH-S10046NF2A	SYH-S10046PF2B	SYH-S10046NF2B
48	490	525	SYH-S10048PF2A	SYH-S10048NF2A	SYH-S10048PF2B	SYH-S10048NF2B
50	510	545	SYH-S10050PF2A	SYH-S10050NF2A	SYH-S10050PF2B	SYH-S10050NF2B
52	530	565	SYH-S10052PF2A	SYH-S10052NF2A	SYH-S10052PF2B	SYH-S10052NF2B
54	550	585	SYH-S10054PF2A	SYH-S10054NF2A	SYH-S10054PF2B	SYH-S10054NF2B
56	570	605	SYH-S10056PF2A	SYH-S10056NF2A	SYH-S10056PF2B	SYH-S10056NF2B
58	590	625	SYH-S10058PF2A	SYH-S10058NF2A	SYH-S10058PF2B	SYH-S10058NF2B
60	610	645	SYH-S10060PF2A	SYH-S10060NF2A	SYH-S10060PF2B	SYH-S10060NF2B
62	630	665	SYH-S10062PF2A	SYH-S10062NF2A	SYH-S10062PF2B	SYH-S10062NF2B
64	650	685	SYH-S10064PF2A	SYH-S10064NF2A	SYH-S10064PF2B	SYH-S10064NF2B
66	670	705	SYH-S10066PF2A	SYH-S10066NF2A	SYH-S10066PF2B	SYH-S10066NF2B
68	690	725	SYH-S10068PF2A	SYH-S10068NF2A	SYH-S10068PF2B	SYH-S10068NF2B
70	710	745	SYH-S10070PF2A	SYH-S10070NF2A	SYH-S10070PF2B	SYH-S10070NF2B
72	730	765	SYH-S10072PF2A	SYH-S10072NF2A	SYH-S10072PF2B	SYH-S10072NF2B
74	750	785	SYH-S10074PF2A	SYH-S10074NF2A	SYH-S10074PF2B	SYH-S10074NF2B
76	770	805	SYH-S10076PF2A	SYH-S10076NF2A	SYH-S10076PF2B	SYH-S10076NF2B
78	790	825	SYH-S10078PF2A	SYH-S10078NF2A	SYH-S10078PF2B	SYH-S10078NF2B
80	810	845	SYH-S10080PF2A	SYH-S10080NF2A	SYH-S10080PF2B	SYH-S10080NF2B
82	830	865	SYH-S10082PF2A	SYH-S10082NF2A	SYH-S10082PF2B	SYH-S10082NF2B
84	850	885	SYH-S10084PF2A	SYH-S10084NF2A	SYH-S10084PF2B	SYH-S10084NF2B
86	870	905	SYH-S10086PF2A	SYH-S10086NF2A	SYH-S10086PF2B	SYH-S10086NF2B
88	890	925	SYH-S10088PF2A	SYH-S10088NF2A	SYH-S10088PF2B	SYH-S10088NF2B
90	910	945	SYH-S10090PF2A	SYH-S10090NF2A	SYH-S10090PF2B	SYH-S10090NF2B
92	930	965	SYH-S10092PF2A	SYH-S10092NF2A	SYH-S10092PF2B	SYH-S10092NF2B
94	950	985	SYH-S10094PF2A	SYH-S10094NF2A	SYH-S10094PF2B	SYH-S10094NF2B
96	970	1005	SYH-S10096PF2A	SYH-S10096NF2A	SYH-S10096PF2B	SYH-S10096NF2B
98	990	1025	SYH-S10098PF2A	SYH-S10098NF2A	SYH-S10098PF2B	SYH-S10098NF2B
100	1010	1045	SYH-S10100PF2A	SYH-S10100NF2A	SYH-S10100PF2B	SYH-S10100NF2B



SYH系列 经济型

对射距离0.1m-1m 光轴间距20mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	165	SYH-S20006PF1A	SYH-S20006NF1A	SYH-S20006PF1B	SYH-S20006NF1B
8	180	205	SYH-S20008PF1A	SYH-S20008NF1A	SYH-S20008PF1B	SYH-S20008NF1B
10	220	245	SYH-S20010PF1A	SYH-S20010NF1A	SYH-S20010PF1B	SYH-S20010NF1B
12	260	285	SYH-S20012PF1A	SYH-S20012NF1A	SYH-S20012PF1B	SYH-S20012NF1B
14	300	325	SYH-S20014PF1A	SYH-S20014NF1A	SYH-S20014PF1B	SYH-S20014NF1B
16	340	365	SYH-S20016PF1A	SYH-S20016NF1A	SYH-S20016PF1B	SYH-S20016NF1B
18	380	405	SYH-S20018PF1A	SYH-S20018NF1A	SYH-S20018PF1B	SYH-S20018NF1B
20	420	445	SYH-S20020PF1A	SYH-S20020NF1A	SYH-S20020PF1B	SYH-S20020NF1B
22	460	485	SYH-S20022PF1A	SYH-S20022NF1A	SYH-S20022PF1B	SYH-S20022NF1B
24	500	525	SYH-S20024PF1A	SYH-S20024NF1A	SYH-S20024PF1B	SYH-S20024NF1B
26	540	565	SYH-S20026PF1A	SYH-S20026NF1A	SYH-S20026PF1B	SYH-S20026NF1B
28	580	605	SYH-S20028PF1A	SYH-S20028NF1A	SYH-S20028PF1B	SYH-S20028NF1B
30	620	645	SYH-S20030PF1A	SYH-S20030NF1A	SYH-S20030PF1B	SYH-S20030NF1B
32	660	685	SYH-S20032PF1A	SYH-S20032NF1A	SYH-S20032PF1B	SYH-S20032NF1B
34	700	725	SYH-S20034PF1A	SYH-S20034NF1A	SYH-S20034PF1B	SYH-S20034NF1B
36	740	765	SYH-S20036PF1A	SYH-S20036NF1A	SYH-S20036PF1B	SYH-S20036NF1B
38	780	805	SYH-S20038PF1A	SYH-S20038NF1A	SYH-S20038PF1B	SYH-S20038NF1B
40	820	845	SYH-S20040PF1A	SYH-S20040NF1A	SYH-S20040PF1B	SYH-S20040NF1B
42	860	885	SYH-S20042PF1A	SYH-S20042NF1A	SYH-S20042PF1B	SYH-S20042NF1B
44	900	925	SYH-S20044PF1A	SYH-S20044NF1A	SYH-S20044PF1B	SYH-S20044NF1B
46	940	965	SYH-S20046PF1A	SYH-S20046NF1A	SYH-S20046PF1B	SYH-S20046NF1B
48	980	1005	SYH-S20048PF1A	SYH-S20048NF1A	SYH-S20048PF1B	SYH-S20048NF1B
50	1020	1045	SYH-S20050PF1A	SYH-S20050NF1A	SYH-S20050PF1B	SYH-S20050NF1B
52	1060	1085	SYH-S20052PF1A	SYH-S20052NF1A	SYH-S20052PF1B	SYH-S20052NF1B
54	1100	1125	SYH-S20054PF1A	SYH-S20054NF1A	SYH-S20054PF1B	SYH-S20054NF1B
56	1140	1165	SYH-S20056PF1A	SYH-S20056NF1A	SYH-S20056PF1B	SYH-S20056NF1B
58	1180	1205	SYH-S20058PF1A	SYH-S20058NF1A	SYH-S20058PF1B	SYH-S20058NF1B
60	1220	1245	SYH-S20060PF1A	SYH-S20060NF1A	SYH-S20060PF1B	SYH-S20060NF1B
62	1260	1285	SYH-S20062PF1A	SYH-S20062NF1A	SYH-S20062PF1B	SYH-S20062NF1B
64	1300	1325	SYH-S20064PF1A	SYH-S20064NF1A	SYH-S20064PF1B	SYH-S20064NF1B
66	1340	1365	SYH-S20066PF1A	SYH-S20066NF1A	SYH-S20066PF1B	SYH-S20066NF1B
68	1380	1405	SYH-S20068PF1A	SYH-S20068NF1A	SYH-S20068PF1B	SYH-S20068NF1B
70	1420	1445	SYH-S20070PF1A	SYH-S20070NF1A	SYH-S20070PF1B	SYH-S20070NF1B
72	1460	1485	SYH-S20072PF1A	SYH-S20072NF1A	SYH-S20072PF1B	SYH-S20072NF1B
74	1500	1525	SYH-S20074PF1A	SYH-S20074NF1A	SYH-S20074PF1B	SYH-S20074NF1B
76	1540	1565	SYH-S20076PF1A	SYH-S20076NF1A	SYH-S20076PF1B	SYH-S20076NF1B
78	1580	1605	SYH-S20078PF1A	SYH-S20078NF1A	SYH-S20078PF1B	SYH-S20078NF1B
80	1620	1645	SYH-S20080PF1A	SYH-S20080NF1A	SYH-S20080PF1B	SYH-S20080NF1B
82	1660	1685	SYH-S20082PF1A	SYH-S20082NF1A	SYH-S20082PF1B	SYH-S20082NF1B
84	1700	1725	SYH-S20084PF1A	SYH-S20084NF1A	SYH-S20084PF1B	SYH-S20084NF1B
86	1740	1765	SYH-S20086PF1A	SYH-S20086NF1A	SYH-S20086PF1B	SYH-S20086NF1B
88	1780	1805	SYH-S20088PF1A	SYH-S20088NF1A	SYH-S20088PF1B	SYH-S20088NF1B
90	1820	1845	SYH-S20090PF1A	SYH-S20090NF1A	SYH-S20090PF1B	SYH-S20090NF1B
92	1860	1885	SYH-S20092PF1A	SYH-S20092NF1A	SYH-S20092PF1B	SYH-S20092NF1B
94	1900	1925	SYH-S20094PF1A	SYH-S20094NF1A	SYH-S20094PF1B	SYH-S20094NF1B



对射距离1m-3m 光轴间距20mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	165	SYH-S20006PF2A	SYH-S20006NF2A	SYH-S20006PF2B	SYH-S20006NF2B
8	180	205	SYH-S20008PF2A	SYH-S20008NF2A	SYH-S20008PF2B	SYH-S20008NF2B
10	220	245	SYH-S20010PF2A	SYH-S20010NF2A	SYH-S20010PF2B	SYH-S20010NF2B
12	260	285	SYH-S20012PF2A	SYH-S20012NF2A	SYH-S20012PF2B	SYH-S20012NF2B
14	300	325	SYH-S20014PF2A	SYH-S20014NF2A	SYH-S20014PF2B	SYH-S20014NF2B
16	340	365	SYH-S20016PF2A	SYH-S20016NF2A	SYH-S20016PF2B	SYH-S20016NF2B
18	380	405	SYH-S20018PF2A	SYH-S20018NF2A	SYH-S20018PF2B	SYH-S20018NF2B
20	420	445	SYH-S20020PF2A	SYH-S20020NF2A	SYH-S20020PF2B	SYH-S20020NF2B
22	460	485	SYH-S20022PF2A	SYH-S20022NF2A	SYH-S20022PF2B	SYH-S20022NF2B
24	500	525	SYH-S20024PF2A	SYH-S20024NF2A	SYH-S20024PF2B	SYH-S20024NF2B
26	540	565	SYH-S20026PF2A	SYH-S20026NF2A	SYH-S20026PF2B	SYH-S20026NF2B
28	580	605	SYH-S20028PF2A	SYH-S20028NF2A	SYH-S20028PF2B	SYH-S20028NF2B
30	620	645	SYH-S20030PF2A	SYH-S20030NF2A	SYH-S20030PF2B	SYH-S20030NF2B
32	660	685	SYH-S20032PF2A	SYH-S20032NF2A	SYH-S20032PF2B	SYH-S20032NF2B
34	700	725	SYH-S20034PF2A	SYH-S20034NF2A	SYH-S20034PF2B	SYH-S20034NF2B
36	740	765	SYH-S20036PF2A	SYH-S20036NF2A	SYH-S20036PF2B	SYH-S20036NF2B
38	780	805	SYH-S20038PF2A	SYH-S20038NF2A	SYH-S20038PF2B	SYH-S20038NF2B
40	820	845	SYH-S20040PF2A	SYH-S20040NF2A	SYH-S20040PF2B	SYH-S20040NF2B
42	860	885	SYH-S20042PF2A	SYH-S20042NF2A	SYH-S20042PF2B	SYH-S20042NF2B
44	900	925	SYH-S20044PF2A	SYH-S20044NF2A	SYH-S20044PF2B	SYH-S20044NF2B
46	940	965	SYH-S20046PF2A	SYH-S20046NF2A	SYH-S20046PF2B	SYH-S20046NF2B
48	980	1005	SYH-S20048PF2A	SYH-S20048NF2A	SYH-S20048PF2B	SYH-S20048NF2B
50	1020	1045	SYH-S20050PF2A	SYH-S20050NF2A	SYH-S20050PF2B	SYH-S20050NF2B
52	1060	1085	SYH-S20052PF2A	SYH-S20052NF2A	SYH-S20052PF2B	SYH-S20052NF2B
54	1100	1125	SYH-S20054PF2A	SYH-S20054NF2A	SYH-S20054PF2B	SYH-S20054NF2B
56	1140	1165	SYH-S20056PF2A	SYH-S20056NF2A	SYH-S20056PF2B	SYH-S20056NF2B
58	1180	1205	SYH-S20058PF2A	SYH-S20058NF2A	SYH-S20058PF2B	SYH-S20058NF2B
60	1220	1245	SYH-S20060PF2A	SYH-S20060NF2A	SYH-S20060PF2B	SYH-S20060NF2B
62	1260	1285	SYH-S20062PF2A	SYH-S20062NF2A	SYH-S20062PF2B	SYH-S20062NF2B
64	1300	1325	SYH-S20064PF2A	SYH-S20064NF2A	SYH-S20064PF2B	SYH-S20064NF2B
66	1340	1365	SYH-S20066PF2A	SYH-S20066NF2A	SYH-S20066PF2B	SYH-S20066NF2B
68	1380	1405	SYH-S20068PF2A	SYH-S20068NF2A	SYH-S20068PF2B	SYH-S20068NF2B
70	1420	1445	SYH-S20070PF2A	SYH-S20070NF2A	SYH-S20070PF2B	SYH-S20070NF2B
72	1460	1485	SYH-S20072PF2A	SYH-S20072NF2A	SYH-S20072PF2B	SYH-S20072NF2B
74	1500	1525	SYH-S20074PF2A	SYH-S20074NF2A	SYH-S20074PF2B	SYH-S20074NF2B
76	1540	1565	SYH-S20076PF2A	SYH-S20076NF2A	SYH-S20076PF2B	SYH-S20076NF2B
78	1580	1605	SYH-S20078PF2A	SYH-S20078NF2A	SYH-S20078PF2B	SYH-S20078NF2B
80	1620	1645	SYH-S20080PF2A	SYH-S20080NF2A	SYH-S20080PF2B	SYH-S20080NF2B
82	1660	1685	SYH-S20082PF2A	SYH-S20082NF2A	SYH-S20082PF2B	SYH-S20082NF2B
84	1700	1725	SYH-S20084PF2A	SYH-S20084NF2A	SYH-S20084PF2B	SYH-S20084NF2B
86	1740	1765	SYH-S20086PF2A	SYH-S20086NF2A	SYH-S20086PF2B	SYH-S20086NF2B
88	1780	1805	SYH-S20088PF2A	SYH-S20088NF2A	SYH-S20088PF2B	SYH-S20088NF2B
90	1820	1845	SYH-S20090PF2A	SYH-S20090NF2A	SYH-S20090PF2B	SYH-S20090NF2B
92	1860	1885	SYH-S20092PF2A	SYH-S20092NF2A	SYH-S20092PF2B	SYH-S20092NF2B
94	1900	1925	SYH-S20094PF2A	SYH-S20094NF2A	SYH-S20094PF2B	SYH-S20094NF2B



SYH系列 经济型

对射距离0.1m-1m 光轴间距40mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	205	SYH-S40004PF1A	SYH-S40004NF1A	SYH-S40004PF1B	SYH-S40004NF1B
6	280	285	SYH-S40006PF1A	SYH-S40006NF1A	SYH-S40006PF1B	SYH-S40006NF1B
8	360	365	SYH-S40008PF1A	SYH-S40008NF1A	SYH-S40008PF1B	SYH-S40008NF1B
10	440	445	SYH-S40010PF1A	SYH-S40010NF1A	SYH-S40010PF1B	SYH-S40010NF1B
12	520	525	SYH-S40012PF1A	SYH-S40012NF1A	SYH-S40012PF1B	SYH-S40012NF1B
14	600	605	SYH-S40014PF1A	SYH-S40014NF1A	SYH-S40014PF1B	SYH-S40014NF1B
16	680	685	SYH-S40016PF1A	SYH-S40016NF1A	SYH-S40016PF1B	SYH-S40016NF1B
18	760	765	SYH-S40018PF1A	SYH-S40018NF1A	SYH-S40018PF1B	SYH-S40018NF1B
20	840	845	SYH-S40020PF1A	SYH-S40020NF1A	SYH-S40020PF1B	SYH-S40020NF1B
22	920	925	SYH-S40022PF1A	SYH-S40022NF1A	SYH-S40022PF1B	SYH-S40022NF1B
24	1000	1005	SYH-S40024PF1A	SYH-S40024NF1A	SYH-S40024PF1B	SYH-S40024NF1B
26	1080	1085	SYH-S40026PF1A	SYH-S40026NF1A	SYH-S40026PF1B	SYH-S40026NF1B
28	1160	1165	SYH-S40028PF1A	SYH-S40028NF1A	SYH-S40028PF1B	SYH-S40028NF1B
30	1240	1245	SYH-S40030PF1A	SYH-S40030NF1A	SYH-S40030PF1B	SYH-S40030NF1B
32	1320	1325	SYH-S40032PF1A	SYH-S40032NF1A	SYH-S40032PF1B	SYH-S40032NF1B
34	1400	1405	SYH-S40034PF1A	SYH-S40034NF1A	SYH-S40034PF1B	SYH-S40034NF1B
36	1480	1485	SYH-S40036PF1A	SYH-S40036NF1A	SYH-S40036PF1B	SYH-S40036NF1B
38	1560	1565	SYH-S40038PF1A	SYH-S40038NF1A	SYH-S40038PF1B	SYH-S40038NF1B
40	1640	1645	SYH-S40040PF1A	SYH-S40040NF1A	SYH-S40040PF1B	SYH-S40040NF1B
42	1720	1725	SYH-S40042PF1A	SYH-S40042NF1A	SYH-S40042PF1B	SYH-S40042NF1B
44	1800	1805	SYH-S40044PF1A	SYH-S40044NF1A	SYH-S40044PF1B	SYH-S40044NF1B
46	1880	1885	SYH-S40046PF1A	SYH-S40046NF1A	SYH-S40046PF1B	SYH-S40046NF1B
48	1960	1965	SYH-S40048PF1A	SYH-S40048NF1A	SYH-S40048PF1B	SYH-S40048NF1B
50	2040	2045	SYH-S40050PF1A	SYH-S40050NF1A	SYH-S40050PF1B	SYH-S40050NF1B
52	2120	2125	SYH-S40052PF1A	SYH-S40052NF1A	SYH-S40052PF1B	SYH-S40052NF1B
54	2200	2205	SYH-S40054PF1A	SYH-S40054NF1A	SYH-S40054PF1B	SYH-S40054NF1B
56	2280	2285	SYH-S40056PF1A	SYH-S40056NF1A	SYH-S40056PF1B	SYH-S40056NF1B
58	2360	2365	SYH-S40058PF1A	SYH-S40058NF1A	SYH-S40058PF1B	SYH-S40058NF1B
60	2440	2445	SYH-S40060PF1A	SYH-S40060NF1A	SYH-S40060PF1B	SYH-S40060NF1B
62	2520	2525	SYH-S40062PF1A	SYH-S40062NF1A	SYH-S40062PF1B	SYH-S40062NF1B
64	2600	2605	SYH-S40064PF1A	SYH-S40064NF1A	SYH-S40064PF1B	SYH-S40064NF1B
66	2680	2685	SYH-S40066PF1A	SYH-S40066NF1A	SYH-S40066PF1B	SYH-S40066NF1B
68	2760	2765	SYH-S40068PF1A	SYH-S40068NF1A	SYH-S40068PF1B	SYH-S40068NF1B
70	2840	2845	SYH-S40070PF1A	SYH-S40070NF1A	SYH-S40070PF1B	SYH-S40070NF1B
72	2920	2925	SYH-S40072PF1A	SYH-S40072NF1A	SYH-S40072PF1B	SYH-S40072NF1B
74	3000	3005	SYH-S40074PF1A	SYH-S40074NF1A	SYH-S40074PF1B	SYH-S40074NF1B
76	3080	3085	SYH-S40076PF1A	SYH-S40076NF1A	SYH-S40076PF1B	SYH-S40076NF1B
78	3160	3165	SYH-S40078PF1A	SYH-S40078NF1A	SYH-S40078PF1B	SYH-S40078NF1B
80	3240	3245	SYH-S40080PF1A	SYH-S40080NF1A	SYH-S40080PF1B	SYH-S40080NF1B
82	3320	3325	SYH-S40082PF1A	SYH-S40082NF1A	SYH-S40082PF1B	SYH-S40082NF1B
84	3400	3405	SYH-S40084PF1A	SYH-S40084NF1A	SYH-S40084PF1B	SYH-S40084NF1B
86	3480	3485	SYH-S40086PF1A	SYH-S40086NF1A	SYH-S40086PF1B	SYH-S40086NF1B
88	3560	3565	SYH-S40088PF1A	SYH-S40088NF1A	SYH-S40088PF1B	SYH-S40088NF1B
90	3640	3645	SYH-S40090PF1A	SYH-S40090NF1A	SYH-S40090PF1B	SYH-S40090NF1B
92	3720	3725	SYH-S40092PF1A	SYH-S40092NF1A	SYH-S40092PF1B	SYH-S40092NF1B

SYH系列 经济型



对射距离1m-3m 光轴间距40mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	205	SYH-S40004PF2A	SYH-S40004NF2A	SYH-S40004PF2B	SYH-S40004NF2B
6	280	285	SYH-S40006PF2A	SYH-S40006NF2A	SYH-S40006PF2B	SYH-S40006NF2B
8	360	365	SYH-S40008PF2A	SYH-S40008NF2A	SYH-S40008PF2B	SYH-S40008NF2B
10	440	445	SYH-S40010PF2A	SYH-S40010NF2A	SYH-S40010PF2B	SYH-S40010NF2B
12	520	525	SYH-S40012PF2A	SYH-S40012NF2A	SYH-S40012PF2B	SYH-S40012NF2B
14	600	605	SYH-S40014PF2A	SYH-S40014NF2A	SYH-S40014PF2B	SYH-S40014NF2B
16	680	685	SYH-S40016PF2A	SYH-S40016NF2A	SYH-S40016PF2B	SYH-S40016NF2B
18	760	765	SYH-S40018PF2A	SYH-S40018NF2A	SYH-S40018PF2B	SYH-S40018NF2B
20	840	845	SYH-S40020PF2A	SYH-S40020NF2A	SYH-S40020PF2B	SYH-S40020NF2B
22	920	925	SYH-S40022PF2A	SYH-S40022NF2A	SYH-S40022PF2B	SYH-S40022NF2B
24	1000	1005	SYH-S40024PF2A	SYH-S40024NF2A	SYH-S40024PF2B	SYH-S40024NF2B
26	1080	1085	SYH-S40026PF2A	SYH-S40026NF2A	SYH-S40026PF2B	SYH-S40026NF2B
28	1160	1165	SYH-S40028PF2A	SYH-S40028NF2A	SYH-S40028PF2B	SYH-S40028NF2B
30	1240	1245	SYH-S40030PF2A	SYH-S40030NF2A	SYH-S40030PF2B	SYH-S40030NF2B
32	1320	1325	SYH-S40032PF2A	SYH-S40032NF2A	SYH-S40032PF2B	SYH-S40032NF2B
34	1400	1405	SYH-S40034PF2A	SYH-S40034NF2A	SYH-S40034PF2B	SYH-S40034NF2B
36	1480	1485	SYH-S40036PF2A	SYH-S40036NF2A	SYH-S40036PF2B	SYH-S40036NF2B
38	1560	1565	SYH-S40038PF2A	SYH-S40038NF2A	SYH-S40038PF2B	SYH-S40038NF2B
40	1640	1645	SYH-S40040PF2A	SYH-S40040NF2A	SYH-S40040PF2B	SYH-S40040NF2B
42	1720	1725	SYH-S40042PF2A	SYH-S40042NF2A	SYH-S40042PF2B	SYH-S40042NF2B
44	1800	1805	SYH-S40044PF2A	SYH-S40044NF2A	SYH-S40044PF2B	SYH-S40044NF2B
46	1880	1885	SYH-S40046PF2A	SYH-S40046NF2A	SYH-S40046PF2B	SYH-S40046NF2B
48	1960	1965	SYH-S40048PF2A	SYH-S40048NF2A	SYH-S40048PF2B	SYH-S40048NF2B
50	2040	2045	SYH-S40050PF2A	SYH-S40050NF2A	SYH-S40050PF2B	SYH-S40050NF2B
52	2120	2125	SYH-S40052PF2A	SYH-S40052NF2A	SYH-S40052PF2B	SYH-S40052NF2B
54	2200	2205	SYH-S40054PF2A	SYH-S40054NF2A	SYH-S40054PF2B	SYH-S40054NF2B
56	2280	2285	SYH-S40056PF2A	SYH-S40056NF2A	SYH-S40056PF2B	SYH-S40056NF2B
58	2360	2365	SYH-S40058PF2A	SYH-S40058NF2A	SYH-S40058PF2B	SYH-S40058NF2B
60	2440	2445	SYH-S40060PF2A	SYH-S40060NF2A	SYH-S40060PF2B	SYH-S40060NF2B
62	2520	2525	SYH-S40062PF2A	SYH-S40062NF2A	SYH-S40062PF2B	SYH-S40062NF2B
64	2600	2605	SYH-S40064PF2A	SYH-S40064NF2A	SYH-S40064PF2B	SYH-S40064NF2B
66	2680	2685	SYH-S40066PF2A	SYH-S40066NF2A	SYH-S40066PF2B	SYH-S40066NF2B
68	2760	2765	SYH-S40068PF2A	SYH-S40068NF2A	SYH-S40068PF2B	SYH-S40068NF2B
70	2840	2845	SYH-S40070PF2A	SYH-S40070NF2A	SYH-S40070PF2B	SYH-S40070NF2B
72	2920	2925	SYH-S40072PF2A	SYH-S40072NF2A	SYH-S40072PF2B	SYH-S40072NF2B
74	3000	3005	SYH-S40074PF2A	SYH-S40074NF2A	SYH-S40074PF2B	SYH-S40074NF2B
76	3080	3085	SYH-S40076PF2A	SYH-S40076NF2A	SYH-S40076PF2B	SYH-S40076NF2B
78	3160	3165	SYH-S40078PF2A	SYH-S40078NF2A	SYH-S40078PF2B	SYH-S40078NF2B
80	3240	3245	SYH-S40080PF2A	SYH-S40080NF2A	SYH-S40080PF2B	SYH-S40080NF2B
82	3320	3325	SYH-S40082PF2A	SYH-S40082NF2A	SYH-S40082PF2B	SYH-S40082NF2B
84	3400	3405	SYH-S40084PF2A	SYH-S40084NF2A	SYH-S40084PF2B	SYH-S40084NF2B
86	3480	3485	SYH-S40086PF2A	SYH-S40086NF2A	SYH-S40086PF2B	SYH-S40086NF2B
88	3560	3565	SYH-S40088PF2A	SYH-S40088NF2A	SYH-S40088PF2B	SYH-S40088NF2B
90	3640	3645	SYH-S40090PF2A	SYH-S40090NF2A	SYH-S40090PF2B	SYH-S40090NF2B
92	3720	3725	SYH-S40092PF2A	SYH-S40092NF2A	SYH-S40092PF2B	SYH-S40092NF2B

■ 附件型号

● 支架附件另售

型号	说明
SY-S1	SY-I型上下端盖安装配件包 (含I型支架4只, 十字自攻螺丝12只)
SY-S3	SY-III型背部滑槽安装配件包 (含T型螺栓4只, 螺母4只)

● 电缆附件另售

型号	说明
SY-L02	2m柔性发射器电缆1条, 2m柔性接收器电缆1条
SY-L03	3m柔性发射器电缆1条, 3m柔性接收器电缆1条
SY-L05	5m柔性发射器电缆1条, 5m柔性接收器电缆1条
SY-L10	10m柔性发射器电缆1条, 10m柔性接收器电缆1条
SY-L20	20m柔性发射器电缆1条, 20m柔性接收器电缆1条

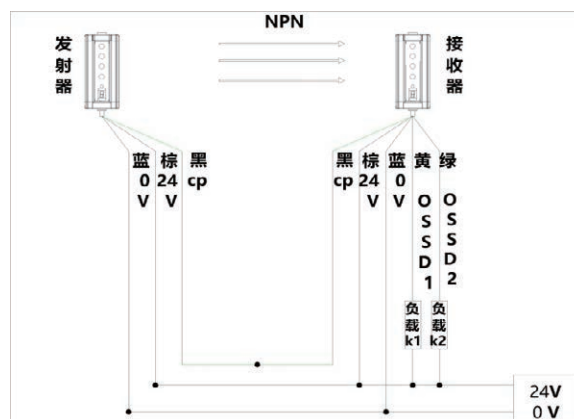
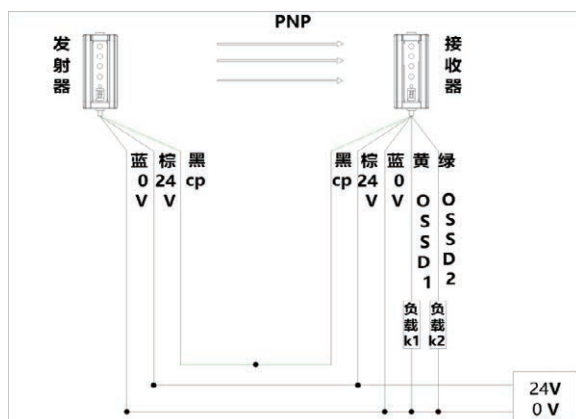
■ 技术参数

光学特性	发射光源		红外 Led (波长 940nm)		
	光轴间距		10mm	20mm	40mm
	保护高度		130mm - 1500mm		
	检测距离		1 型: 0.1 - 1.0 米; 2 型: 1.0 - 3 米		
环境特性	防护等级		IP65		
	环境温度	工作	-10 度 - 55 度 (无结霜及凝露)		
		存储	-30 度 - 70 度 (无结霜及凝露)		
	环境湿度	工作	35%RH - 85%RH		
		存储	35%RH - 95%RH		
	抗光干扰	白炽灯	10000Lux		
		荧光光源	10000Lux		
		太阳光源	10000Lux		
	抗震能力		频率 10 - 55Hz, 振幅 0.35 +/- 0.05mm, X、Y、Z 方向各 20 次		
	抗冲击能力		加速度 10g, 脉冲持续时间 16ms, X、Y、Z 方向各 1000 次		
电气特性	外形尺寸		25mm (出光面宽度) 25mm (出光面厚度) L mm (光栅的总长度)		
	电源电压		DC 12 - 24V +/- 10%		
	消耗电流 (无负载)	发射器	<200mA		
		接收器	<200mA		
	栅响应时间		on to off 的响应时间: 2ms - 15ms		
	安全等级		三级		
	安全信号输出 (OSSD)	PNP	两路 PNP 常闭		
		NPN	两路 NPN 常闭		
	同步类型		光同步 or 线同步		
	电路保护		反接保护 / 输出短路保护		
	安装方式		端盖自带安装孔		

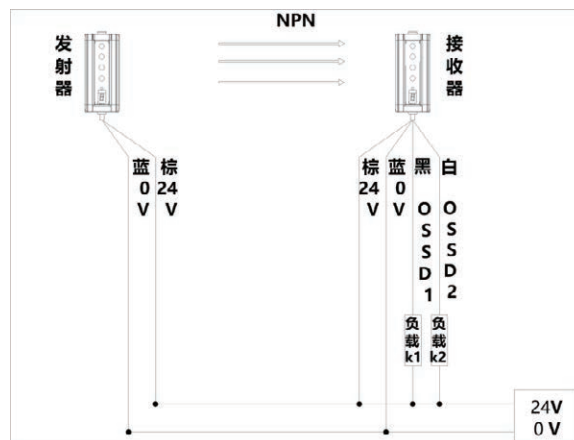
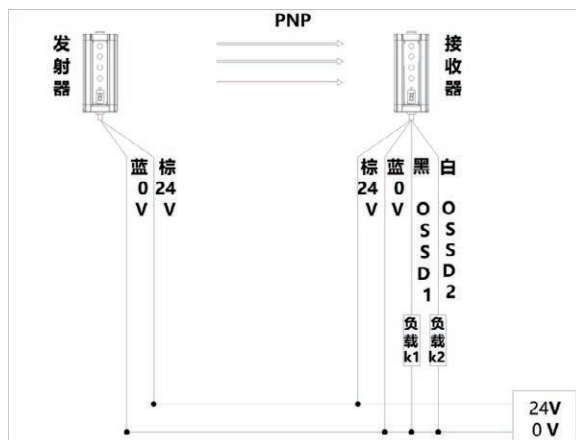
SYH系列 经济型

■ 接线图

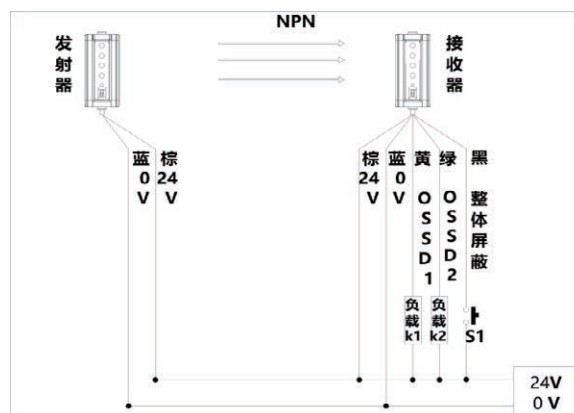
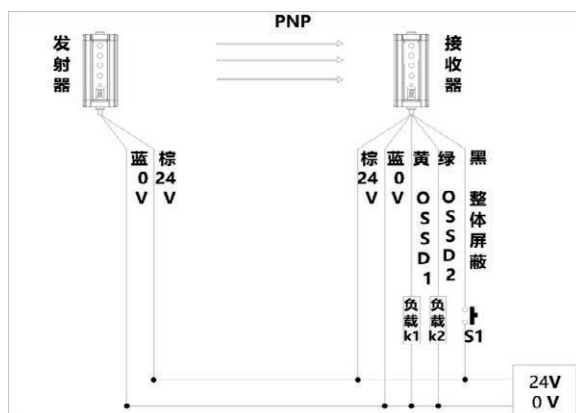
● 线同步



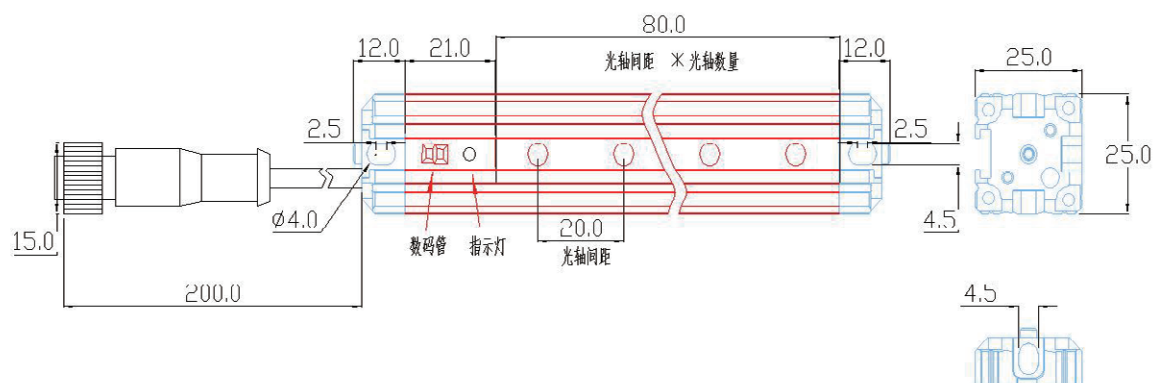
● 光同步



● 增强型1 (双路信号输出+整体屏蔽)

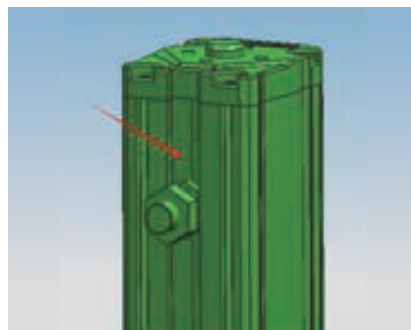
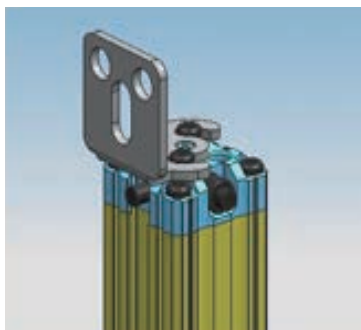
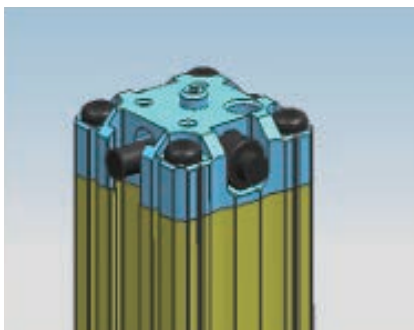


■ 外形尺寸



■ 安装方式

● 三种安装方式



- 1. 端盖自带安装孔(出厂默认方式)
- 2. 上下端盖安装可旋转L型支架
- 3. 背部滑槽可滑动安装

SYB系列 全能型

■ 产品介绍

1 采用国际最先进功能安全理念技术设计	8 抗激光,弧光,日光干扰
2 符合PLe,SIL3,Type4机械安全等级,通过欧洲CE认证	9 防水IP67
3 符合EN/IEC 61496-1,EN/IEC 61496-2	10 光同步技术 or 线同步技术(可选)
4 带自诊断的双路独立OSSD输出	11 固定消隐,浮动消隐功能(可选)
5 双CPU的冗余电路设计	12 整体屏蔽功能(可选)
6 结构坚固耐撞,32mm*38mm,壁厚3mm	13 连锁和复位功能(可选)
7 对光程度显示0-9档	14 外部继电器触点黏连监控(EDM)功能(可选)



■ 产品特点

0-9档对光程度显示
超强抗光能力(精密光学与软硬件算法设计)
光同步技术
防水结构设计IP67
结构坚固:外壳壁厚3mm 32mm*38mm(出光面宽度*出光面厚度)
具有安全电路的安全光幕
响应速度快,40光轴,6ms
超强抗电磁干扰
超长对射距离30米
符合PLe,SIL3,Type4机械安全等级

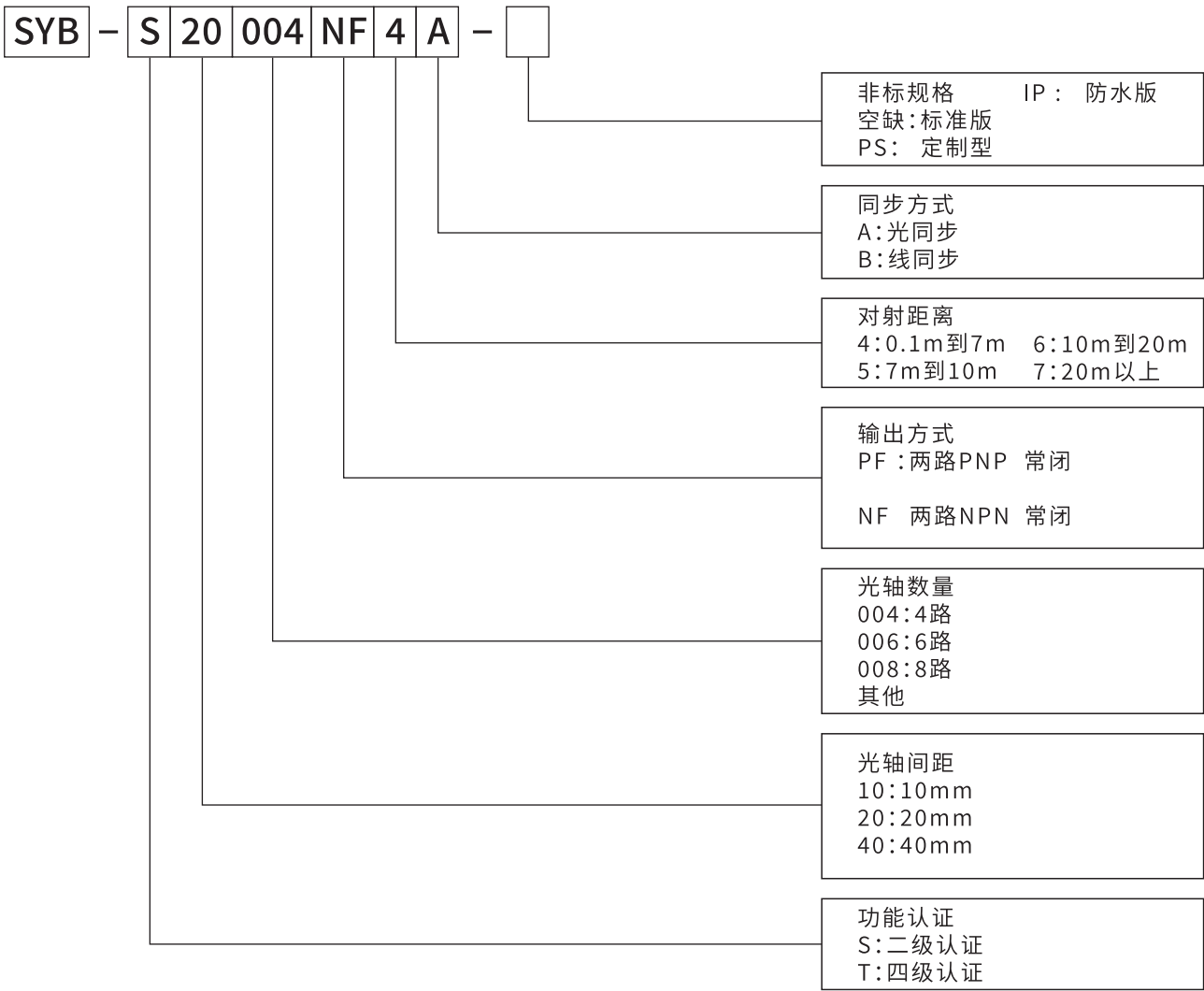
■ 对客户的益处

光幕对光程度一目了然
可以使光幕抗激光,弧光,阳光干扰
使您的布线接线更简单
即使有水,也一样可以安全防护
刚性好,容易对光,特别耐撞
有一路输出信号失效,另一路自动报警,使的设备更安全
使光幕的安全距离更小
使您可以使用更多的伺服电机
可以用于更长设备的安全防护
双CPU,双独立自诊断OSSD输出,冗余电路设计,电路内部实时自检,电路中任何一个元件坏了,光幕50毫秒内立即报警(不管安全光幕有没有挡光),同时给您设备停止信号;杜绝像普通光幕零件坏了,光幕就有可能失灵,同时也不报警,杜绝安全隐患的发生(四级认证)

■ 适用场合

3C行业,光伏,汽车,打磨,液压,超声波焊接,等各个可能出现重大事故或严重伤害的场合,同时使用环境恶劣的地方均可。

规格型号



- 如果您的光幕使用现场有“日光，水，激光，焊接弧光，结冰，凝露，震动，灰尘”等一种或几种情况，请提前与我司售前服务人员联系，帮助您快速选型，避免造成选型错误!!!
- 如果有“多对光幕放在一起使用(会有干扰)”，也请与我司售前人员联系，普通光幕不能满足您的需要，需要特殊处理!!!
- 如果您的光幕使用场所有工作台面反光，也请提前告知。
- 如果您的光幕使用中，需要使用固定消隐、浮动消隐、回程屏蔽等功能，也请提前告知。



对射距离0.1m-7m 光轴间距10mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	160	SYB-S10012PF4A	SYB-S10012NF4A	SYB-S10012PF4B	SYB-S10012NF4B
14	150	180	SYB-S10014PF4A	SYB-S10014NF4A	SYB-S10014PF4B	SYB-S10014NF4B
16	170	200	SYB-S10016PF4A	SYB-S10016NF4A	SYB-S10016PF4B	SYB-S10016NF4B
18	190	220	SYB-S10018PF4A	SYB-S10018NF4A	SYB-S10018PF4B	SYB-S10018NF4B
20	210	240	SYB-S10020PF4A	SYB-S10020NF4A	SYB-S10020PF4B	SYB-S10020NF4B
22	230	260	SYB-S10022PF4A	SYB-S10022NF4A	SYB-S10022PF4B	SYB-S10022NF4B
24	250	280	SYB-S10024PF4A	SYB-S10024NF4A	SYB-S10024PF4B	SYB-S10024NF4B
26	270	300	SYB-S10026PF4A	SYB-S10026NF4A	SYB-S10026PF4B	SYB-S10026NF4B
28	290	320	SYB-S10028PF4A	SYB-S10028NF4A	SYB-S10028PF4B	SYB-S10028NF4B
30	310	340	SYB-S10030PF4A	SYB-S10030NF4A	SYB-S10030PF4B	SYB-S10030NF4B
32	330	360	SYB-S10032PF4A	SYB-S10032NF4A	SYB-S10032PF4B	SYB-S10032NF4B
34	350	380	SYB-S10034PF4A	SYB-S10034NF4A	SYB-S10034PF4B	SYB-S10034NF4B
36	370	400	SYB-S10036PF4A	SYB-S10036NF4A	SYB-S10036PF4B	SYB-S10036NF4B
38	390	420	SYB-S10038PF4A	SYB-S10038NF4A	SYB-S10038PF4B	SYB-S10038NF4B
40	410	440	SYB-S10040PF4A	SYB-S10040NF4A	SYB-S10040PF4B	SYB-S10040NF4B
42	430	460	SYB-S10042PF4A	SYB-S10042NF4A	SYB-S10042PF4B	SYB-S10042NF4B
44	450	480	SYB-S10044PF4A	SYB-S10044NF4A	SYB-S10044PF4B	SYB-S10044NF4B
46	470	500	SYB-S10046PF4A	SYB-S10046NF4A	SYB-S10046PF4B	SYB-S10046NF4B
48	490	520	SYB-S10048PF4A	SYB-S10048NF4A	SYB-S10048PF4B	SYB-S10048NF4B
50	510	540	SYB-S10050PF4A	SYB-S10050NF4A	SYB-S10050PF4B	SYB-S10050NF4B
52	530	560	SYB-S10052PF4A	SYB-S10052NF4A	SYB-S10052PF4B	SYB-S10052NF4B
54	550	580	SYB-S10054PF4A	SYB-S10054NF4A	SYB-S10054PF4B	SYB-S10054NF4B
56	570	600	SYB-S10056PF4A	SYB-S10056NF4A	SYB-S10056PF4B	SYB-S10056NF4B
58	590	620	SYB-S10058PF4A	SYB-S10058NF4A	SYB-S10058PF4B	SYB-S10058NF4B
60	610	640	SYB-S10060PF4A	SYB-S10060NF4A	SYB-S10060PF4B	SYB-S10060NF4B
62	630	660	SYB-S10062PF4A	SYB-S10062NF4A	SYB-S10062PF4B	SYB-S10062NF4B
64	650	680	SYB-S10064PF4A	SYB-S10064NF4A	SYB-S10064PF4B	SYB-S10064NF4B
66	670	700	SYB-S10066PF4A	SYB-S10066NF4A	SYB-S10066PF4B	SYB-S10066NF4B
68	690	720	SYB-S10068PF4A	SYB-S10068NF4A	SYB-S10068PF4B	SYB-S10068NF4B
70	710	740	SYB-S10070PF4A	SYB-S10070NF4A	SYB-S10070PF4B	SYB-S10070NF4B
72	730	760	SYB-S10072PF4A	SYB-S10072NF4A	SYB-S10072PF4B	SYB-S10072NF4B
74	750	780	SYB-S10074PF4A	SYB-S10074NF4A	SYB-S10074PF4B	SYB-S10074NF4B
76	770	800	SYB-S10076PF4A	SYB-S10076NF4A	SYB-S10076PF4B	SYB-S10076NF4B
78	790	820	SYB-S10078PF4A	SYB-S10078NF4A	SYB-S10078PF4B	SYB-S10078NF4B
80	810	840	SYB-S10080PF4A	SYB-S10080NF4A	SYB-S10080PF4B	SYB-S10080NF4B
82	830	860	SYB-S10082PF4A	SYB-S10082NF4A	SYB-S10082PF4B	SYB-S10082NF4B
84	850	880	SYB-S10084PF4A	SYB-S10084NF4A	SYB-S10084PF4B	SYB-S10084NF4B
86	870	900	SYB-S10086PF4A	SYB-S10086NF4A	SYB-S10086PF4B	SYB-S10086NF4B
88	890	920	SYB-S10088PF4A	SYB-S10088NF4A	SYB-S10088PF4B	SYB-S10088NF4B
90	910	940	SYB-S10090PF4A	SYB-S10090NF4A	SYB-S10090PF4B	SYB-S10090NF4B
92	930	960	SYB-S10092PF4A	SYB-S10092NF4A	SYB-S10092PF4B	SYB-S10092NF4B
94	950	980	SYB-S10094PF4A	SYB-S10094NF4A	SYB-S10094PF4B	SYB-S10094NF4B
96	970	1000	SYB-S10096PF4A	SYB-S10096NF4A	SYB-S10096PF4B	SYB-S10096NF4B
98	990	1020	SYB-S10098PF4A	SYB-S10098NF4A	SYB-S10098PF4B	SYB-S10098NF4B
100	1010	1040	SYB-S10100PF4A	SYB-S10100NF4A	SYB-S10100PF4B	SYB-S10100NF4B



SYB系列 全能型

对射距离0.1m-7m 光轴间距10mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	160	SYB-T10012PF4A	SYB-T10012NF4A	SYB-T10012PF4B	SYB-T10012NF4B
14	150	180	SYB-T10014PF4A	SYB-T10014NF4A	SYB-T10014PF4B	SYB-T10014NF4B
16	170	200	SYB-T10016PF4A	SYB-T10016NF4A	SYB-T10016PF4B	SYB-T10016NF4B
18	190	220	SYB-T10018PF4A	SYB-T10018NF4A	SYB-T10018PF4B	SYB-T10018NF4B
20	210	240	SYB-T10020PF4A	SYB-T10020NF4A	SYB-T10020PF4B	SYB-T10020NF4B
22	230	260	SYB-T10022PF4A	SYB-T10022NF4A	SYB-T10022PF4B	SYB-T10022NF4B
24	250	280	SYB-T10024PF4A	SYB-T10024NF4A	SYB-T10024PF4B	SYB-T10024NF4B
26	270	300	SYB-T10026PF4A	SYB-T10026NF4A	SYB-T10026PF4B	SYB-T10026NF4B
28	290	320	SYB-T10028PF4A	SYB-T10028NF4A	SYB-T10028PF4B	SYB-T10028NF4B
30	310	340	SYB-T10030PF4A	SYB-T10030NF4A	SYB-T10030PF4B	SYB-T10030NF4B
32	330	360	SYB-T10032PF4A	SYB-T10032NF4A	SYB-T10032PF4B	SYB-T10032NF4B
34	350	380	SYB-T10034PF4A	SYB-T10034NF4A	SYB-T10034PF4B	SYB-T10034NF4B
36	370	400	SYB-T10036PF4A	SYB-T10036NF4A	SYB-T10036PF4B	SYB-T10036NF4B
38	390	420	SYB-T10038PF4A	SYB-T10038NF4A	SYB-T10038PF4B	SYB-T10038NF4B
40	410	440	SYB-T10040PF4A	SYB-T10040NF4A	SYB-T10040PF4B	SYB-T10040NF4B
42	430	460	SYB-T10042PF4A	SYB-T10042NF4A	SYB-T10042PF4B	SYB-T10042NF4B
44	450	480	SYB-T10044PF4A	SYB-T10044NF4A	SYB-T10044PF4B	SYB-T10044NF4B
46	470	500	SYB-T10046PF4A	SYB-T10046NF4A	SYB-T10046PF4B	SYB-T10046NF4B
48	490	520	SYB-T10048PF4A	SYB-T10048NF4A	SYB-T10048PF4B	SYB-T10048NF4B
50	510	540	SYB-T10050PF4A	SYB-T10050NF4A	SYB-T10050PF4B	SYB-T10050NF4B
52	530	560	SYB-T10052PF4A	SYB-T10052NF4A	SYB-T10052PF4B	SYB-T10052NF4B
54	550	580	SYB-T10054PF4A	SYB-T10054NF4A	SYB-T10054PF4B	SYB-T10054NF4B
56	570	600	SYB-T10056PF4A	SYB-T10056NF4A	SYB-T10056PF4B	SYB-T10056NF4B
58	590	620	SYB-T10058PF4A	SYB-T10058NF4A	SYB-T10058PF4B	SYB-T10058NF4B
60	610	640	SYB-T10060PF4A	SYB-T10060NF4A	SYB-T10060PF4B	SYB-T10060NF4B
62	630	660	SYB-T10062PF4A	SYB-T10062NF4A	SYB-T10062PF4B	SYB-T10062NF4B
64	650	680	SYB-T10064PF4A	SYB-T10064NF4A	SYB-T10064PF4B	SYB-T10064NF4B
66	670	700	SYB-T10066PF4A	SYB-T10066NF4A	SYB-T10066PF4B	SYB-T10066NF4B
68	690	720	SYB-T10068PF4A	SYB-T10068NF4A	SYB-T10068PF4B	SYB-T10068NF4B
70	710	740	SYB-T10070PF4A	SYB-T10070NF4A	SYB-T10070PF4B	SYB-T10070NF4B
72	730	760	SYB-T10072PF4A	SYB-T10072NF4A	SYB-T10072PF4B	SYB-T10072NF4B
74	750	780	SYB-T10074PF4A	SYB-T10074NF4A	SYB-T10074PF4B	SYB-T10074NF4B
76	770	800	SYB-T10076PF4A	SYB-T10076NF4A	SYB-T10076PF4B	SYB-T10076NF4B
78	790	820	SYB-T10078PF4A	SYB-T10078NF4A	SYB-T10078PF4B	SYB-T10078NF4B
80	810	840	SYB-T10080PF4A	SYB-T10080NF4A	SYB-T10080PF4B	SYB-T10080NF4B
82	830	860	SYB-T10082PF4A	SYB-T10082NF4A	SYB-T10082PF4B	SYB-T10082NF4B
84	850	880	SYB-T10084PF4A	SYB-T10084NF4A	SYB-T10084PF4B	SYB-T10084NF4B
86	870	900	SYB-T10086PF4A	SYB-T10086NF4A	SYB-T10086PF4B	SYB-T10086NF4B
88	890	920	SYB-T10088PF4A	SYB-T10088NF4A	SYB-T10088PF4B	SYB-T10088NF4B
90	910	940	SYB-T10090PF4A	SYB-T10090NF4A	SYB-T10090PF4B	SYB-T10090NF4B
92	930	960	SYB-T10092PF4A	SYB-T10092NF4A	SYB-T10092PF4B	SYB-T10092NF4B
94	950	980	SYB-T10094PF4A	SYB-T10094NF4A	SYB-T10094PF4B	SYB-T10094NF4B
96	970	1000	SYB-T10096PF4A	SYB-T10096NF4A	SYB-T10096PF4B	SYB-T10096NF4B
98	990	1020	SYB-T10098PF4A	SYB-T10098NF4A	SYB-T10098PF4B	SYB-T10098NF4B
100	1010	1040	SYB-T10100PF4A	SYB-T10100NF4A	SYB-T10100PF4B	SYB-T10100NF4B



对射距离7m-10m 光轴间距10mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	160	SYB-S10012PF5A	SYB-S10012NF5A	SYB-S10012PF5B	SYB-S10012NF5B
14	150	180	SYB-S10014PF5A	SYB-S10014NF5A	SYB-S10014PF5B	SYB-S10014NF5B
16	170	200	SYB-S10016PF5A	SYB-S10016NF5A	SYB-S10016PF5B	SYB-S10016NF5B
18	190	220	SYB-S10018PF5A	SYB-S10018NF5A	SYB-S10018PF5B	SYB-S10018NF5B
20	210	240	SYB-S10020PF5A	SYB-S10020NF5A	SYB-S10020PF5B	SYB-S10020NF5B
22	230	260	SYB-S10022PF5A	SYB-S10022NF5A	SYB-S10022PF5B	SYB-S10022NF5B
24	250	280	SYB-S10024PF5A	SYB-S10024NF5A	SYB-S10024PF5B	SYB-S10024NF5B
26	270	300	SYB-S10026PF5A	SYB-S10026NF5A	SYB-S10026PF5B	SYB-S10026NF5B
28	290	320	SYB-S10028PF5A	SYB-S10028NF5A	SYB-S10028PF5B	SYB-S10028NF5B
30	310	340	SYB-S10030PF5A	SYB-S10030NF5A	SYB-S10030PF5B	SYB-S10030NF5B
32	330	360	SYB-S10032PF5A	SYB-S10032NF5A	SYB-S10032PF5B	SYB-S10032NF5B
34	350	380	SYB-S10034PF5A	SYB-S10034NF5A	SYB-S10034PF5B	SYB-S10034NF5B
36	370	400	SYB-S10036PF5A	SYB-S10036NF5A	SYB-S10036PF5B	SYB-S10036NF5B
38	390	420	SYB-S10038PF5A	SYB-S10038NF5A	SYB-S10038PF5B	SYB-S10038NF5B
40	410	440	SYB-S10040PF5A	SYB-S10040NF5A	SYB-S10040PF5B	SYB-S10040NF5B
42	430	460	SYB-S10042PF5A	SYB-S10042NF5A	SYB-S10042PF5B	SYB-S10042NF5B
44	450	480	SYB-S10044PF5A	SYB-S10044NF5A	SYB-S10044PF5B	SYB-S10044NF5B
46	470	500	SYB-S10046PF5A	SYB-S10046NF5A	SYB-S10046PF5B	SYB-S10046NF5B
48	490	520	SYB-S10048PF5A	SYB-S10048NF5A	SYB-S10048PF5B	SYB-S10048NF5B
50	510	540	SYB-S10050PF5A	SYB-S10050NF5A	SYB-S10050PF5B	SYB-S10050NF5B
52	530	560	SYB-S10052PF5A	SYB-S10052NF5A	SYB-S10052PF5B	SYB-S10052NF5B
54	550	580	SYB-S10054PF5A	SYB-S10054NF5A	SYB-S10054PF5B	SYB-S10054NF5B
56	570	600	SYB-S10056PF5A	SYB-S10056NF5A	SYB-S10056PF5B	SYB-S10056NF5B
58	590	620	SYB-S10058PF5A	SYB-S10058NF5A	SYB-S10058PF5B	SYB-S10058NF5B
60	610	640	SYB-S10060PF5A	SYB-S10060NF5A	SYB-S10060PF5B	SYB-S10060NF5B
62	630	660	SYB-S10062PF5A	SYB-S10062NF5A	SYB-S10062PF5B	SYB-S10062NF5B
64	650	680	SYB-S10064PF5A	SYB-S10064NF5A	SYB-S10064PF5B	SYB-S10064NF5B
66	670	700	SYB-S10066PF5A	SYB-S10066NF5A	SYB-S10066PF5B	SYB-S10066NF5B
68	690	720	SYB-S10068PF5A	SYB-S10068NF5A	SYB-S10068PF5B	SYB-S10068NF5B
70	710	740	SYB-S10070PF5A	SYB-S10070NF5A	SYB-S10070PF5B	SYB-S10070NF5B
72	730	760	SYB-S10072PF5A	SYB-S10072NF5A	SYB-S10072PF5B	SYB-S10072NF5B
74	750	780	SYB-S10074PF5A	SYB-S10074NF5A	SYB-S10074PF5B	SYB-S10074NF5B
76	770	800	SYB-S10076PF5A	SYB-S10076NF5A	SYB-S10076PF5B	SYB-S10076NF5B
78	790	820	SYB-S10078PF5A	SYB-S10078NF5A	SYB-S10078PF5B	SYB-S10078NF5B
80	810	840	SYB-S10080PF5A	SYB-S10080NF5A	SYB-S10080PF5B	SYB-S10080NF5B
82	830	860	SYB-S10082PF5A	SYB-S10082NF5A	SYB-S10082PF5B	SYB-S10082NF5B
84	850	880	SYB-S10084PF5A	SYB-S10084NF5A	SYB-S10084PF5B	SYB-S10084NF5B
86	870	900	SYB-S10086PF5A	SYB-S10086NF5A	SYB-S10086PF5B	SYB-S10086NF5B
88	890	920	SYB-S10088PF5A	SYB-S10088NF5A	SYB-S10088PF5B	SYB-S10088NF5B
90	910	940	SYB-S10090PF5A	SYB-S10090NF5A	SYB-S10090PF5B	SYB-S10090NF5B
92	930	960	SYB-S10092PF5A	SYB-S10092NF5A	SYB-S10092PF5B	SYB-S10092NF5B
94	950	980	SYB-S10094PF5A	SYB-S10094NF5A	SYB-S10094PF5B	SYB-S10094NF5B
96	970	1000	SYB-S10096PF5A	SYB-S10096NF5A	SYB-S10096PF5B	SYB-S10096NF5B
98	990	1020	SYB-S10098PF5A	SYB-S10098NF5A	SYB-S10098PF5B	SYB-S10098NF5B
100	1010	1040	SYB-S10100PF5A	SYB-S10100NF5A	SYB-S10100PF5B	SYB-S10100NF5B



SYB系列 全能型

对射距离7m-10m 光轴间距10mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	160	SYB-T10012PF5A	SYB-T10012NF5A	SYB-T10012PF5B	SYB-T10012NF5B
14	150	180	SYB-T10014PF5A	SYB-T10014NF5A	SYB-T10014PF5B	SYB-T10014NF5B
16	170	200	SYB-T10016PF5A	SYB-T10016NF5A	SYB-T10016PF5B	SYB-T10016NF5B
18	190	220	SYB-T10018PF5A	SYB-T10018NF5A	SYB-T10018PF5B	SYB-T10018NF5B
20	210	240	SYB-T10020PF5A	SYB-T10020NF5A	SYB-T10020PF5B	SYB-T10020NF5B
22	230	260	SYB-T10022PF5A	SYB-T10022NF5A	SYB-T10022PF5B	SYB-T10022NF5B
24	250	280	SYB-T10024PF5A	SYB-T10024NF5A	SYB-T10024PF5B	SYB-T10024NF5B
26	270	300	SYB-T10026PF5A	SYB-T10026NF5A	SYB-T10026PF5B	SYB-T10026NF5B
28	290	320	SYB-T10028PF5A	SYB-T10028NF5A	SYB-T10028PF5B	SYB-T10028NF5B
30	310	340	SYB-T10030PF5A	SYB-T10030NF5A	SYB-T10030PF5B	SYB-T10030NF5B
32	330	360	SYB-T10032PF5A	SYB-T10032NF5A	SYB-T10032PF5B	SYB-T10032NF5B
34	350	380	SYB-T10034PF5A	SYB-T10034NF5A	SYB-T10034PF5B	SYB-T10034NF5B
36	370	400	SYB-T10036PF5A	SYB-T10036NF5A	SYB-T10036PF5B	SYB-T10036NF5B
38	390	420	SYB-T10038PF5A	SYB-T10038NF5A	SYB-T10038PF5B	SYB-T10038NF5B
40	410	440	SYB-T10040PF5A	SYB-T10040NF5A	SYB-T10040PF5B	SYB-T10040NF5B
42	430	460	SYB-T10042PF5A	SYB-T10042NF5A	SYB-T10042PF5B	SYB-T10042NF5B
44	450	480	SYB-T10044PF5A	SYB-T10044NF5A	SYB-T10044PF5B	SYB-T10044NF5B
46	470	500	SYB-T10046PF5A	SYB-T10046NF5A	SYB-T10046PF5B	SYB-T10046NF5B
48	490	520	SYB-T10048PF5A	SYB-T10048NF5A	SYB-T10048PF5B	SYB-T10048NF5B
50	510	540	SYB-T10050PF5A	SYB-T10050NF5A	SYB-T10050PF5B	SYB-T10050NF5B
52	530	560	SYB-T10052PF5A	SYB-T10052NF5A	SYB-T10052PF5B	SYB-T10052NF5B
54	550	580	SYB-T10054PF5A	SYB-T10054NF5A	SYB-T10054PF5B	SYB-T10054NF5B
56	570	600	SYB-T10056PF5A	SYB-T10056NF5A	SYB-T10056PF5B	SYB-T10056NF5B
58	590	620	SYB-T10058PF5A	SYB-T10058NF5A	SYB-T10058PF5B	SYB-T10058NF5B
60	610	640	SYB-T10060PF5A	SYB-T10060NF5A	SYB-T10060PF5B	SYB-T10060NF5B
62	630	660	SYB-T10062PF5A	SYB-T10062NF5A	SYB-T10062PF5B	SYB-T10062NF5B
64	650	680	SYB-T10064PF5A	SYB-T10064NF5A	SYB-T10064PF5B	SYB-T10064NF5B
66	670	700	SYB-T10066PF5A	SYB-T10066NF5A	SYB-T10066PF5B	SYB-T10066NF5B
68	690	720	SYB-T10068PF5A	SYB-T10068NF5A	SYB-T10068PF5B	SYB-T10068NF5B
70	710	740	SYB-T10070PF5A	SYB-T10070NF5A	SYB-T10070PF5B	SYB-T10070NF5B
72	730	760	SYB-T10072PF5A	SYB-T10072NF5A	SYB-T10072PF5B	SYB-T10072NF5B
74	750	780	SYB-T10074PF5A	SYB-T10074NF5A	SYB-T10074PF5B	SYB-T10074NF5B
76	770	800	SYB-T10076PF5A	SYB-T10076NF5A	SYB-T10076PF5B	SYB-T10076NF5B
78	790	820	SYB-T10078PF5A	SYB-T10078NF5A	SYB-T10078PF5B	SYB-T10078NF5B
80	810	840	SYB-T10080PF5A	SYB-T10080NF5A	SYB-T10080PF5B	SYB-T10080NF5B
82	830	860	SYB-T10082PF5A	SYB-T10082NF5A	SYB-T10082PF5B	SYB-T10082NF5B
84	850	880	SYB-T10084PF5A	SYB-T10084NF5A	SYB-T10084PF5B	SYB-T10084NF5B
86	870	900	SYB-T10086PF5A	SYB-T10086NF5A	SYB-T10086PF5B	SYB-T10086NF5B
88	890	920	SYB-T10088PF5A	SYB-T10088NF5A	SYB-T10088PF5B	SYB-T10088NF5B
90	910	940	SYB-T10090PF5A	SYB-T10090NF5A	SYB-T10090PF5B	SYB-T10090NF5B
92	930	960	SYB-T10092PF5A	SYB-T10092NF5A	SYB-T10092PF5B	SYB-T10092NF5B
94	950	980	SYB-T10094PF5A	SYB-T10094NF5A	SYB-T10094PF5B	SYB-T10094NF5B
96	970	1000	SYB-T10096PF5A	SYB-T10096NF5A	SYB-T10096PF5B	SYB-T10096NF5B
98	990	1020	SYB-T10098PF5A	SYB-T10098NF5A	SYB-T10098PF5B	SYB-T10098NF5B
100	1010	1040	SYB-T10100PF5A	SYB-T10100NF5A	SYB-T10100PF5B	SYB-T10100NF5B



对射距离10m-20m 光轴间距10mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	160	SYB-S10012PF6A	SYB-S10012NF6A	SYB-S10012PF6B	SYB-S10012NF6B
14	150	180	SYB-S10014PF6A	SYB-S10014NF6A	SYB-S10014PF6B	SYB-S10014NF6B
16	170	200	SYB-S10016PF6A	SYB-S10016NF6A	SYB-S10016PF6B	SYB-S10016NF6B
18	190	220	SYB-S10018PF6A	SYB-S10018NF6A	SYB-S10018PF6B	SYB-S10018NF6B
20	210	240	SYB-S10020PF6A	SYB-S10020NF6A	SYB-S10020PF6B	SYB-S10020NF6B
22	230	260	SYB-S10022PF6A	SYB-S10022NF6A	SYB-S10022PF6B	SYB-S10022NF6B
24	250	280	SYB-S10024PF6A	SYB-S10024NF6A	SYB-S10024PF6B	SYB-S10024NF6B
26	270	300	SYB-S10026PF6A	SYB-S10026NF6A	SYB-S10026PF6B	SYB-S10026NF6B
28	290	320	SYB-S10028PF6A	SYB-S10028NF6A	SYB-S10028PF6B	SYB-S10028NF6B
30	310	340	SYB-S10030PF6A	SYB-S10030NF6A	SYB-S10030PF6B	SYB-S10030NF6B
32	330	360	SYB-S10032PF6A	SYB-S10032NF6A	SYB-S10032PF6B	SYB-S10032NF6B
34	350	380	SYB-S10034PF6A	SYB-S10034NF6A	SYB-S10034PF6B	SYB-S10034NF6B
36	370	400	SYB-S10036PF6A	SYB-S10036NF6A	SYB-S10036PF6B	SYB-S10036NF6B
38	390	420	SYB-S10038PF6A	SYB-S10038NF6A	SYB-S10038PF6B	SYB-S10038NF6B
40	410	440	SYB-S10040PF6A	SYB-S10040NF6A	SYB-S10040PF6B	SYB-S10040NF6B
42	430	460	SYB-S10042PF6A	SYB-S10042NF6A	SYB-S10042PF6B	SYB-S10042NF6B
44	450	480	SYB-S10044PF6A	SYB-S10044NF6A	SYB-S10044PF6B	SYB-S10044NF6B
46	470	500	SYB-S10046PF6A	SYB-S10046NF6A	SYB-S10046PF6B	SYB-S10046NF6B
48	490	520	SYB-S10048PF6A	SYB-S10048NF6A	SYB-S10048PF6B	SYB-S10048NF6B
50	510	540	SYB-S10050PF6A	SYB-S10050NF6A	SYB-S10050PF6B	SYB-S10050NF6B
52	530	560	SYB-S10052PF6A	SYB-S10052NF6A	SYB-S10052PF6B	SYB-S10052NF6B
54	550	580	SYB-S10054PF6A	SYB-S10054NF6A	SYB-S10054PF6B	SYB-S10054NF6B
56	570	600	SYB-S10056PF6A	SYB-S10056NF6A	SYB-S10056PF6B	SYB-S10056NF6B
58	590	620	SYB-S10058PF6A	SYB-S10058NF6A	SYB-S10058PF6B	SYB-S10058NF6B
60	610	640	SYB-S10060PF6A	SYB-S10060NF6A	SYB-S10060PF6B	SYB-S10060NF6B
62	630	660	SYB-S10062PF6A	SYB-S10062NF6A	SYB-S10062PF6B	SYB-S10062NF6B
64	650	680	SYB-S10064PF6A	SYB-S10064NF6A	SYB-S10064PF6B	SYB-S10064NF6B
66	670	700	SYB-S10066PF6A	SYB-S10066NF6A	SYB-S10066PF6B	SYB-S10066NF6B
68	690	720	SYB-S10068PF6A	SYB-S10068NF6A	SYB-S10068PF6B	SYB-S10068NF6B
70	710	740	SYB-S10070PF6A	SYB-S10070NF6A	SYB-S10070PF6B	SYB-S10070NF6B
72	730	760	SYB-S10072PF6A	SYB-S10072NF6A	SYB-S10072PF6B	SYB-S10072NF6B
74	750	780	SYB-S10074PF6A	SYB-S10074NF6A	SYB-S10074PF6B	SYB-S10074NF6B
76	770	800	SYB-S10076PF6A	SYB-S10076NF6A	SYB-S10076PF6B	SYB-S10076NF6B
78	790	820	SYB-S10078PF6A	SYB-S10078NF6A	SYB-S10078PF6B	SYB-S10078NF6B
80	810	840	SYB-S10080PF6A	SYB-S10080NF6A	SYB-S10080PF6B	SYB-S10080NF6B
82	830	860	SYB-S10082PF6A	SYB-S10082NF6A	SYB-S10082PF6B	SYB-S10082NF6B
84	850	880	SYB-S10084PF6A	SYB-S10084NF6A	SYB-S10084PF6B	SYB-S10084NF6B
86	870	900	SYB-S10086PF6A	SYB-S10086NF6A	SYB-S10086PF6B	SYB-S10086NF6B
88	890	920	SYB-S10088PF6A	SYB-S10088NF6A	SYB-S10088PF6B	SYB-S10088NF6B
90	910	940	SYB-S10090PF6A	SYB-S10090NF6A	SYB-S10090PF6B	SYB-S10090NF6B
92	930	960	SYB-S10092PF6A	SYB-S10092NF6A	SYB-S10092PF6B	SYB-S10092NF6B
94	950	980	SYB-S10094PF6A	SYB-S10094NF6A	SYB-S10094PF6B	SYB-S10094NF6B
96	970	1000	SYB-S10096PF6A	SYB-S10096NF6A	SYB-S10096PF6B	SYB-S10096NF6B
98	990	1020	SYB-S10098PF6A	SYB-S10098NF6A	SYB-S10098PF6B	SYB-S10098NF6B
100	1010	1040	SYB-S10100PF6A	SYB-S10100NF6A	SYB-S10100PF6B	SYB-S10100NF6B



SYB系列 全能型

对射距离10m-20m 光轴间距10mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	160	SYB-T10012PF6A	SYB-T10012NF6A	SYB-T10012PF6B	SYB-T10012NF6B
14	150	180	SYB-T10014PF6A	SYB-T10014NF6A	SYB-T10014PF6B	SYB-T10014NF6B
16	170	200	SYB-T10016PF6A	SYB-T10016NF6A	SYB-T10016PF6B	SYB-T10016NF6B
18	190	220	SYB-T10018PF6A	SYB-T10018NF6A	SYB-T10018PF6B	SYB-T10018NF6B
20	210	240	SYB-T10020PF6A	SYB-T10020NF6A	SYB-T10020PF6B	SYB-T10020NF6B
22	230	260	SYB-T10022PF6A	SYB-T10022NF6A	SYB-T10022PF6B	SYB-T10022NF6B
24	250	280	SYB-T10024PF6A	SYB-T10024NF6A	SYB-T10024PF6B	SYB-T10024NF6B
26	270	300	SYB-T10026PF6A	SYB-T10026NF6A	SYB-T10026PF6B	SYB-T10026NF6B
28	290	320	SYB-T10028PF6A	SYB-T10028NF6A	SYB-T10028PF6B	SYB-T10028NF6B
30	310	340	SYB-T10030PF6A	SYB-T10030NF6A	SYB-T10030PF6B	SYB-T10030NF6B
32	330	360	SYB-T10032PF6A	SYB-T10032NF6A	SYB-T10032PF6B	SYB-T10032NF6B
34	350	380	SYB-T10034PF6A	SYB-T10034NF6A	SYB-T10034PF6B	SYB-T10034NF6B
36	370	400	SYB-T10036PF6A	SYB-T10036NF6A	SYB-T10036PF6B	SYB-T10036NF6B
38	390	420	SYB-T10038PF6A	SYB-T10038NF6A	SYB-T10038PF6B	SYB-T10038NF6B
40	410	440	SYB-T10040PF6A	SYB-T10040NF6A	SYB-T10040PF6B	SYB-T10040NF6B
42	430	460	SYB-T10042PF6A	SYB-T10042NF6A	SYB-T10042PF6B	SYB-T10042NF6B
44	450	480	SYB-T10044PF6A	SYB-T10044NF6A	SYB-T10044PF6B	SYB-T10044NF6B
46	470	500	SYB-T10046PF6A	SYB-T10046NF6A	SYB-T10046PF6B	SYB-T10046NF6B
48	490	520	SYB-T10048PF6A	SYB-T10048NF6A	SYB-T10048PF6B	SYB-T10048NF6B
50	510	540	SYB-T10050PF6A	SYB-T10050NF6A	SYB-T10050PF6B	SYB-T10050NF6B
52	530	560	SYB-T10052PF6A	SYB-T10052NF6A	SYB-T10052PF6B	SYB-T10052NF6B
54	550	580	SYB-T10054PF6A	SYB-T10054NF6A	SYB-T10054PF6B	SYB-T10054NF6B
56	570	600	SYB-T10056PF6A	SYB-T10056NF6A	SYB-T10056PF6B	SYB-T10056NF6B
58	590	620	SYB-T10058PF6A	SYB-T10058NF6A	SYB-T10058PF6B	SYB-T10058NF6B
60	610	640	SYB-T10060PF6A	SYB-T10060NF6A	SYB-T10060PF6B	SYB-T10060NF6B
62	630	660	SYB-T10062PF6A	SYB-T10062NF6A	SYB-T10062PF6B	SYB-T10062NF6B
64	650	680	SYB-T10064PF6A	SYB-T10064NF6A	SYB-T10064PF6B	SYB-T10064NF6B
66	670	700	SYB-T10066PF6A	SYB-T10066NF6A	SYB-T10066PF6B	SYB-T10066NF6B
68	690	720	SYB-T10068PF6A	SYB-T10068NF6A	SYB-T10068PF6B	SYB-T10068NF6B
70	710	740	SYB-T10070PF6A	SYB-T10070NF6A	SYB-T10070PF6B	SYB-T10070NF6B
72	730	760	SYB-T10072PF6A	SYB-T10072NF6A	SYB-T10072PF6B	SYB-T10072NF6B
74	750	780	SYB-T10074PF6A	SYB-T10074NF6A	SYB-T10074PF6B	SYB-T10074NF6B
76	770	800	SYB-T10076PF6A	SYB-T10076NF6A	SYB-T10076PF6B	SYB-T10076NF6B
78	790	820	SYB-T10078PF6A	SYB-T10078NF6A	SYB-T10078PF6B	SYB-T10078NF6B
80	810	840	SYB-T10080PF6A	SYB-T10080NF6A	SYB-T10080PF6B	SYB-T10080NF6B
82	830	860	SYB-T10082PF6A	SYB-T10082NF6A	SYB-T10082PF6B	SYB-T10082NF6B
84	850	880	SYB-T10084PF6A	SYB-T10084NF6A	SYB-T10084PF6B	SYB-T10084NF6B
86	870	900	SYB-T10086PF6A	SYB-T10086NF6A	SYB-T10086PF6B	SYB-T10086NF6B
88	890	920	SYB-T10088PF6A	SYB-T10088NF6A	SYB-T10088PF6B	SYB-T10088NF6B
90	910	940	SYB-T10090PF6A	SYB-T10090NF6A	SYB-T10090PF6B	SYB-T10090NF6B
92	930	960	SYB-T10092PF6A	SYB-T10092NF6A	SYB-T10092PF6B	SYB-T10092NF6B
94	950	980	SYB-T10094PF6A	SYB-T10094NF6A	SYB-T10094PF6B	SYB-T10094NF6B
96	970	1000	SYB-T10096PF6A	SYB-T10096NF6A	SYB-T10096PF6B	SYB-T10096NF6B
98	990	1020	SYB-T10098PF6A	SYB-T10098NF6A	SYB-T10098PF6B	SYB-T10098NF6B
100	1010	1040	SYB-T10100PF6A	SYB-T10100NF6A	SYB-T10100PF6B	SYB-T10100NF6B



对射距离20m以上 光轴间距10mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	160	SYB-S10012PF7A	SYB-S10012NF7A	SYB-S10012PF7B	SYB-S10012NF7B
14	150	180	SYB-S10014PF7A	SYB-S10014NF7A	SYB-S10014PF7B	SYB-S10014NF7B
16	170	200	SYB-S10016PF7A	SYB-S10016NF7A	SYB-S10016PF7B	SYB-S10016NF7B
18	190	220	SYB-S10018PF7A	SYB-S10018NF7A	SYB-S10018PF7B	SYB-S10018NF7B
20	210	240	SYB-S10020PF7A	SYB-S10020NF7A	SYB-S10020PF7B	SYB-S10020NF7B
22	230	260	SYB-S10022PF7A	SYB-S10022NF7A	SYB-S10022PF7B	SYB-S10022NF7B
24	250	280	SYB-S10024PF7A	SYB-S10024NF7A	SYB-S10024PF7B	SYB-S10024NF7B
26	270	300	SYB-S10026PF7A	SYB-S10026NF7A	SYB-S10026PF7B	SYB-S10026NF7B
28	290	320	SYB-S10028PF7A	SYB-S10028NF7A	SYB-S10028PF7B	SYB-S10028NF7B
30	310	340	SYB-S10030PF7A	SYB-S10030NF7A	SYB-S10030PF7B	SYB-S10030NF7B
32	330	360	SYB-S10032PF7A	SYB-S10032NF7A	SYB-S10032PF7B	SYB-S10032NF7B
34	350	380	SYB-S10034PF7A	SYB-S10034NF7A	SYB-S10034PF7B	SYB-S10034NF7B
36	370	400	SYB-S10036PF7A	SYB-S10036NF7A	SYB-S10036PF7B	SYB-S10036NF7B
38	390	420	SYB-S10038PF7A	SYB-S10038NF7A	SYB-S10038PF7B	SYB-S10038NF7B
40	410	440	SYB-S10040PF7A	SYB-S10040NF7A	SYB-S10040PF7B	SYB-S10040NF7B
42	430	460	SYB-S10042PF7A	SYB-S10042NF7A	SYB-S10042PF7B	SYB-S10042NF7B
44	450	480	SYB-S10044PF7A	SYB-S10044NF7A	SYB-S10044PF7B	SYB-S10044NF7B
46	470	500	SYB-S10046PF7A	SYB-S10046NF7A	SYB-S10046PF7B	SYB-S10046NF7B
48	490	520	SYB-S10048PF7A	SYB-S10048NF7A	SYB-S10048PF7B	SYB-S10048NF7B
50	510	540	SYB-S10050PF7A	SYB-S10050NF7A	SYB-S10050PF7B	SYB-S10050NF7B
52	530	560	SYB-S10052PF7A	SYB-S10052NF7A	SYB-S10052PF7B	SYB-S10052NF7B
54	550	580	SYB-S10054PF7A	SYB-S10054NF7A	SYB-S10054PF7B	SYB-S10054NF7B
56	570	600	SYB-S10056PF7A	SYB-S10056NF7A	SYB-S10056PF7B	SYB-S10056NF7B
58	590	620	SYB-S10058PF7A	SYB-S10058NF7A	SYB-S10058PF7B	SYB-S10058NF7B
60	610	640	SYB-S10060PF7A	SYB-S10060NF7A	SYB-S10060PF7B	SYB-S10060NF7B
62	630	660	SYB-S10062PF7A	SYB-S10062NF7A	SYB-S10062PF7B	SYB-S10062NF7B
64	650	680	SYB-S10064PF7A	SYB-S10064NF7A	SYB-S10064PF7B	SYB-S10064NF7B
66	670	700	SYB-S10066PF7A	SYB-S10066NF7A	SYB-S10066PF7B	SYB-S10066NF7B
68	690	720	SYB-S10068PF7A	SYB-S10068NF7A	SYB-S10068PF7B	SYB-S10068NF7B
70	710	740	SYB-S10070PF7A	SYB-S10070NF7A	SYB-S10070PF7B	SYB-S10070NF7B
72	730	760	SYB-S10072PF7A	SYB-S10072NF7A	SYB-S10072PF7B	SYB-S10072NF7B
74	750	780	SYB-S10074PF7A	SYB-S10074NF7A	SYB-S10074PF7B	SYB-S10074NF7B
76	770	800	SYB-S10076PF7A	SYB-S10076NF7A	SYB-S10076PF7B	SYB-S10076NF7B
78	790	820	SYB-S10078PF7A	SYB-S10078NF7A	SYB-S10078PF7B	SYB-S10078NF7B
80	810	840	SYB-S10080PF7A	SYB-S10080NF7A	SYB-S10080PF7B	SYB-S10080NF7B
82	830	860	SYB-S10082PF7A	SYB-S10082NF7A	SYB-S10082PF7B	SYB-S10082NF7B
84	850	880	SYB-S10084PF7A	SYB-S10084NF7A	SYB-S10084PF7B	SYB-S10084NF7B
86	870	900	SYB-S10086PF7A	SYB-S10086NF7A	SYB-S10086PF7B	SYB-S10086NF7B
88	890	920	SYB-S10088PF7A	SYB-S10088NF7A	SYB-S10088PF7B	SYB-S10088NF7B
90	910	940	SYB-S10090PF7A	SYB-S10090NF7A	SYB-S10090PF7B	SYB-S10090NF7B
92	930	960	SYB-S10092PF7A	SYB-S10092NF7A	SYB-S10092PF7B	SYB-S10092NF7B
94	950	980	SYB-S10094PF7A	SYB-S10094NF7A	SYB-S10094PF7B	SYB-S10094NF7B
96	970	1000	SYB-S10096PF7A	SYB-S10096NF7A	SYB-S10096PF7B	SYB-S10096NF7B
98	990	1020	SYB-S10098PF7A	SYB-S10098NF7A	SYB-S10098PF7B	SYB-S10098NF7B
100	1010	1040	SYB-S10100PF7A	SYB-S10100NF7A	SYB-S10100PF7B	SYB-S10100NF7B



SYB系列 全能型

对射距离20米以上 光轴间距10mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	160	SYB-T10012PF7A	SYB-T10012NF7A	SYB-T10012PF7B	SYB-T10012NF7B
14	150	180	SYB-T10014PF7A	SYB-T10014NF7A	SYB-T10014PF7B	SYB-T10014NF7B
16	170	200	SYB-T10016PF7A	SYB-T10016NF7A	SYB-T10016PF7B	SYB-T10016NF7B
18	190	220	SYB-T10018PF7A	SYB-T10018NF7A	SYB-T10018PF7B	SYB-T10018NF7B
20	210	240	SYB-T10020PF7A	SYB-T10020NF7A	SYB-T10020PF7B	SYB-T10020NF7B
22	230	260	SYB-T10022PF7A	SYB-T10022NF7A	SYB-T10022PF7B	SYB-T10022NF7B
24	250	280	SYB-T10024PF7A	SYB-T10024NF7A	SYB-T10024PF7B	SYB-T10024NF7B
26	270	300	SYB-T10026PF7A	SYB-T10026NF7A	SYB-T10026PF7B	SYB-T10026NF7B
28	290	320	SYB-T10028PF7A	SYB-T10028NF7A	SYB-T10028PF7B	SYB-T10028NF7B
30	310	340	SYB-T10030PF7A	SYB-T10030NF7A	SYB-T10030PF7B	SYB-T10030NF7B
32	330	360	SYB-T10032PF7A	SYB-T10032NF7A	SYB-T10032PF7B	SYB-T10032NF7B
34	350	380	SYB-T10034PF7A	SYB-T10034NF7A	SYB-T10034PF7B	SYB-T10034NF7B
36	370	400	SYB-T10036PF7A	SYB-T10036NF7A	SYB-T10036PF7B	SYB-T10036NF7B
38	390	420	SYB-T10038PF7A	SYB-T10038NF7A	SYB-T10038PF7B	SYB-T10038NF7B
40	410	440	SYB-T10040PF7A	SYB-T10040NF7A	SYB-T10040PF7B	SYB-T10040NF7B
42	430	460	SYB-T10042PF7A	SYB-T10042NF7A	SYB-T10042PF7B	SYB-T10042NF7B
44	450	480	SYB-T10044PF7A	SYB-T10044NF7A	SYB-T10044PF7B	SYB-T10044NF7B
46	470	500	SYB-T10046PF7A	SYB-T10046NF7A	SYB-T10046PF7B	SYB-T10046NF7B
48	490	520	SYB-T10048PF7A	SYB-T10048NF7A	SYB-T10048PF7B	SYB-T10048NF7B
50	510	540	SYB-T10050PF7A	SYB-T10050NF7A	SYB-T10050PF7B	SYB-T10050NF7B
52	530	560	SYB-T10052PF7A	SYB-T10052NF7A	SYB-T10052PF7B	SYB-T10052NF7B
54	550	580	SYB-T10054PF7A	SYB-T10054NF7A	SYB-T10054PF7B	SYB-T10054NF7B
56	570	600	SYB-T10056PF7A	SYB-T10056NF7A	SYB-T10056PF7B	SYB-T10056NF7B
58	590	620	SYB-T10058PF7A	SYB-T10058NF7A	SYB-T10058PF7B	SYB-T10058NF7B
60	610	640	SYB-T10060PF7A	SYB-T10060NF7A	SYB-T10060PF7B	SYB-T10060NF7B
62	630	660	SYB-T10062PF7A	SYB-T10062NF7A	SYB-T10062PF7B	SYB-T10062NF7B
64	650	680	SYB-T10064PF7A	SYB-T10064NF7A	SYB-T10064PF7B	SYB-T10064NF7B
66	670	700	SYB-T10066PF7A	SYB-T10066NF7A	SYB-T10066PF7B	SYB-T10066NF7B
68	690	720	SYB-T10068PF7A	SYB-T10068NF7A	SYB-T10068PF7B	SYB-T10068NF7B
70	710	740	SYB-T10070PF7A	SYB-T10070NF7A	SYB-T10070PF7B	SYB-T10070NF7B
72	730	760	SYB-T10072PF7A	SYB-T10072NF7A	SYB-T10072PF7B	SYB-T10072NF7B
74	750	780	SYB-T10074PF7A	SYB-T10074NF7A	SYB-T10074PF7B	SYB-T10074NF7B
76	770	800	SYB-T10076PF7A	SYB-T10076NF7A	SYB-T10076PF7B	SYB-T10076NF7B
78	790	820	SYB-T10078PF7A	SYB-T10078NF7A	SYB-T10078PF7B	SYB-T10078NF7B
80	810	840	SYB-T10080PF7A	SYB-T10080NF7A	SYB-T10080PF7B	SYB-T10080NF7B
82	830	860	SYB-T10082PF7A	SYB-T10082NF7A	SYB-T10082PF7B	SYB-T10082NF7B
84	850	880	SYB-T10084PF7A	SYB-T10084NF7A	SYB-T10084PF7B	SYB-T10084NF7B
86	870	900	SYB-T10086PF7A	SYB-T10086NF7A	SYB-T10086PF7B	SYB-T10086NF7B
88	890	920	SYB-T10088PF7A	SYB-T10088NF7A	SYB-T10088PF7B	SYB-T10088NF7B
90	910	940	SYB-T10090PF7A	SYB-T10090NF7A	SYB-T10090PF7B	SYB-T10090NF7B
92	930	960	SYB-T10092PF7A	SYB-T10092NF7A	SYB-T10092PF7B	SYB-T10092NF7B
94	950	980	SYB-T10094PF7A	SYB-T10094NF7A	SYB-T10094PF7B	SYB-T10094NF7B
96	970	1000	SYB-T10096PF7A	SYB-T10096NF7A	SYB-T10096PF7B	SYB-T10096NF7B
98	990	1020	SYB-T10098PF7A	SYB-T10098NF7A	SYB-T10098PF7B	SYB-T10098NF7B
100	1010	1040	SYB-T10100PF7A	SYB-T10100NF7A	SYB-T10100PF7B	SYB-T10100NF7B



对射距离0.1m-7m 光轴间距20mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	160	SYB-S20006PF4A	SYB-S20006NF4A	SYB-S20006PF4B	SYB-S20006NF4B
8	180	200	SYB-S20008PF4A	SYB-S20008NF4A	SYB-S20008PF4B	SYB-S20008NF4B
10	220	240	SYB-S20010PF4A	SYB-S20010NF4A	SYB-S20010PF4B	SYB-S20010NF4B
12	260	280	SYB-S20012PF4A	SYB-S20012NF4A	SYB-S20012PF4B	SYB-S20012NF4B
14	300	320	SYB-S20014PF4A	SYB-S20014NF4A	SYB-S20014PF4B	SYB-S20014NF4B
16	340	360	SYB-S20016PF4A	SYB-S20016NF4A	SYB-S20016PF4B	SYB-S20016NF4B
18	380	400	SYB-S20018PF4A	SYB-S20018NF4A	SYB-S20018PF4B	SYB-S20018NF4B
20	420	440	SYB-S20020PF4A	SYB-S20020NF4A	SYB-S20020PF4B	SYB-S20020NF4B
22	460	480	SYB-S20022PF4A	SYB-S20022NF4A	SYB-S20022PF4B	SYB-S20022NF4B
24	500	520	SYB-S20024PF4A	SYB-S20024NF4A	SYB-S20024PF4B	SYB-S20024NF4B
26	540	560	SYB-S20026PF4A	SYB-S20026NF4A	SYB-S20026PF4B	SYB-S20026NF4B
28	580	600	SYB-S20028PF4A	SYB-S20028NF4A	SYB-S20028PF4B	SYB-S20028NF4B
30	620	640	SYB-S20030PF4A	SYB-S20030NF4A	SYB-S20030PF4B	SYB-S20030NF4B
32	660	680	SYB-S20032PF4A	SYB-S20032NF4A	SYB-S20032PF4B	SYB-S20032NF4B
34	700	720	SYB-S20034PF4A	SYB-S20034NF4A	SYB-S20034PF4B	SYB-S20034NF4B
36	740	760	SYB-S20036PF4A	SYB-S20036NF4A	SYB-S20036PF4B	SYB-S20036NF4B
38	780	800	SYB-S20038PF4A	SYB-S20038NF4A	SYB-S20038PF4B	SYB-S20038NF4B
40	820	840	SYB-S20040PF4A	SYB-S20040NF4A	SYB-S20040PF4B	SYB-S20040NF4B
42	860	880	SYB-S20042PF4A	SYB-S20042NF4A	SYB-S20042PF4B	SYB-S20042NF4B
44	900	920	SYB-S20044PF4A	SYB-S20044NF4A	SYB-S20044PF4B	SYB-S20044NF4B
46	940	960	SYB-S20046PF4A	SYB-S20046NF4A	SYB-S20046PF4B	SYB-S20046NF4B
48	980	1000	SYB-S20048PF4A	SYB-S20048NF4A	SYB-S20048PF4B	SYB-S20048NF4B
50	1020	1040	SYB-S20050PF4A	SYB-S20050NF4A	SYB-S20050PF4B	SYB-S20050NF4B
52	1060	1080	SYB-S20052PF4A	SYB-S20052NF4A	SYB-S20052PF4B	SYB-S20052NF4B
54	1100	1120	SYB-S20054PF4A	SYB-S20054NF4A	SYB-S20054PF4B	SYB-S20054NF4B
56	1140	1160	SYB-S20056PF4A	SYB-S20056NF4A	SYB-S20056PF4B	SYB-S20056NF4B
58	1180	1200	SYB-S20058PF4A	SYB-S20058NF4A	SYB-S20058PF4B	SYB-S20058NF4B
60	1220	1240	SYB-S20060PF4A	SYB-S20060NF4A	SYB-S20060PF4B	SYB-S20060NF4B
62	1260	1280	SYB-S20062PF4A	SYB-S20062NF4A	SYB-S20062PF4B	SYB-S20062NF4B
64	1300	1320	SYB-S20064PF4A	SYB-S20064NF4A	SYB-S20064PF4B	SYB-S20064NF4B
66	1340	1360	SYB-S20066PF4A	SYB-S20066NF4A	SYB-S20066PF4B	SYB-S20066NF4B
68	1380	1400	SYB-S20068PF4A	SYB-S20068NF4A	SYB-S20068PF4B	SYB-S20068NF4B
70	1420	1440	SYB-S20070PF4A	SYB-S20070NF4A	SYB-S20070PF4B	SYB-S20070NF4B
72	1460	1480	SYB-S20072PF4A	SYB-S20072NF4A	SYB-S20072PF4B	SYB-S20072NF4B
74	1500	1520	SYB-S20074PF4A	SYB-S20074NF4A	SYB-S20074PF4B	SYB-S20074NF4B
76	1540	1560	SYB-S20076PF4A	SYB-S20076NF4A	SYB-S20076PF4B	SYB-S20076NF4B
78	1580	1600	SYB-S20078PF4A	SYB-S20078NF4A	SYB-S20078PF4B	SYB-S20078NF4B
80	1620	1640	SYB-S20080PF4A	SYB-S20080NF4A	SYB-S20080PF4B	SYB-S20080NF4B
82	1660	1680	SYB-S20082PF4A	SYB-S20082NF4A	SYB-S20082PF4B	SYB-S20082NF4B
84	1700	1720	SYB-S20084PF4A	SYB-S20084NF4A	SYB-S20084PF4B	SYB-S20084NF4B
86	1740	1760	SYB-S20086PF4A	SYB-S20086NF4A	SYB-S20086PF4B	SYB-S20086NF4B
88	1780	1800	SYB-S20088PF4A	SYB-S20088NF4A	SYB-S20088PF4B	SYB-S20088NF4B
90	1820	1840	SYB-S20090PF4A	SYB-S20090NF4A	SYB-S20090PF4B	SYB-S20090NF4B
92	1860	1880	SYB-S20092PF4A	SYB-S20092NF4A	SYB-S20092PF4B	SYB-S20092NF4B
94	1900	1920	SYB-S20094PF4A	SYB-S20094NF4A	SYB-S20094PF4B	SYB-S20094NF4B



SYB系列 全能型

对射距离0.1m-7m 光轴间距20mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	160	SYB-T20006PF4A	SYB-T20006NF4A	SYB-T20006PF4B	SYB-T20006NF4B
8	180	200	SYB-T20008PF4A	SYB-T20008NF4A	SYB-T20008PF4B	SYB-T20008NF4B
10	220	240	SYB-T20010PF4A	SYB-T20010NF4A	SYB-T20010PF4B	SYB-T20010NF4B
12	260	280	SYB-T20012PF4A	SYB-T20012NF4A	SYB-T20012PF4B	SYB-T20012NF4B
14	300	320	SYB-T20014PF4A	SYB-T20014NF4A	SYB-T20014PF4B	SYB-T20014NF4B
16	340	360	SYB-T20016PF4A	SYB-T20016NF4A	SYB-T20016PF4B	SYB-T20016NF4B
18	380	400	SYB-T20018PF4A	SYB-T20018NF4A	SYB-T20018PF4B	SYB-T20018NF4B
20	420	440	SYB-T20020PF4A	SYB-T20020NF4A	SYB-T20020PF4B	SYB-T20020NF4B
22	460	480	SYB-T20022PF4A	SYB-T20022NF4A	SYB-T20022PF4B	SYB-T20022NF4B
24	500	520	SYB-T20024PF4A	SYB-T20024NF4A	SYB-T20024PF4B	SYB-T20024NF4B
26	540	560	SYB-T20026PF4A	SYB-T20026NF4A	SYB-T20026PF4B	SYB-T20026NF4B
28	580	600	SYB-T20028PF4A	SYB-T20028NF4A	SYB-T20028PF4B	SYB-T20028NF4B
30	620	640	SYB-T20030PF4A	SYB-T20030NF4A	SYB-T20030PF4B	SYB-T20030NF4B
32	660	680	SYB-T20032PF4A	SYB-T20032NF4A	SYB-T20032PF4B	SYB-T20032NF4B
34	700	720	SYB-T20034PF4A	SYB-T20034NF4A	SYB-T20034PF4B	SYB-T20034NF4B
36	740	760	SYB-T20036PF4A	SYB-T20036NF4A	SYB-T20036PF4B	SYB-T20036NF4B
38	780	800	SYB-T20038PF4A	SYB-T20038NF4A	SYB-T20038PF4B	SYB-T20038NF4B
40	820	840	SYB-T20040PF4A	SYB-T20040NF4A	SYB-T20040PF4B	SYB-T20040NF4B
42	860	880	SYB-T20042PF4A	SYB-T20042NF4A	SYB-T20042PF4B	SYB-T20042NF4B
44	900	920	SYB-T20044PF4A	SYB-T20044NF4A	SYB-T20044PF4B	SYB-T20044NF4B
46	940	960	SYB-T20046PF4A	SYB-T20046NF4A	SYB-T20046PF4B	SYB-T20046NF4B
48	980	1000	SYB-T20048PF4A	SYB-T20048NF4A	SYB-T20048PF4B	SYB-T20048NF4B
50	1020	1040	SYB-T20050PF4A	SYB-T20050NF4A	SYB-T20050PF4B	SYB-T20050NF4B
52	1060	1080	SYB-T20052PF4A	SYB-T20052NF4A	SYB-T20052PF4B	SYB-T20052NF4B
54	1100	1120	SYB-T20054PF4A	SYB-T20054NF4A	SYB-T20054PF4B	SYB-T20054NF4B
56	1140	1160	SYB-T20056PF4A	SYB-T20056NF4A	SYB-T20056PF4B	SYB-T20056NF4B
58	1180	1200	SYB-T20058PF4A	SYB-T20058NF4A	SYB-T20058PF4B	SYB-T20058NF4B
60	1220	1240	SYB-T20060PF4A	SYB-T20060NF4A	SYB-T20060PF4B	SYB-T20060NF4B
62	1260	1280	SYB-T20062PF4A	SYB-T20062NF4A	SYB-T20062PF4B	SYB-T20062NF4B
64	1300	1320	SYB-T20064PF4A	SYB-T20064NF4A	SYB-T20064PF4B	SYB-T20064NF4B
66	1340	1360	SYB-T20066PF4A	SYB-T20066NF4A	SYB-T20066PF4B	SYB-T20066NF4B
68	1380	1400	SYB-T20068PF4A	SYB-T20068NF4A	SYB-T20068PF4B	SYB-T20068NF4B
70	1420	1440	SYB-T20070PF4A	SYB-T20070NF4A	SYB-T20070PF4B	SYB-T20070NF4B
72	1460	1480	SYB-T20072PF4A	SYB-T20072NF4A	SYB-T20072PF4B	SYB-T20072NF4B
74	1500	1520	SYB-T20074PF4A	SYB-T20074NF4A	SYB-T20074PF4B	SYB-T20074NF4B
76	1540	1560	SYB-T20076PF4A	SYB-T20076NF4A	SYB-T20076PF4B	SYB-T20076NF4B
78	1580	1600	SYB-T20078PF4A	SYB-T20078NF4A	SYB-T20078PF4B	SYB-T20078NF4B
80	1620	1640	SYB-T20080PF4A	SYB-T20080NF4A	SYB-T20080PF4B	SYB-T20080NF4B
82	1660	1680	SYB-T20082PF4A	SYB-T20082NF4A	SYB-T20082PF4B	SYB-T20082NF4B
84	1700	1720	SYB-T20084PF4A	SYB-T20084NF4A	SYB-T20084PF4B	SYB-T20084NF4B
86	1740	1760	SYB-T20086PF4A	SYB-T20086NF4A	SYB-T20086PF4B	SYB-T20086NF4B
88	1780	1800	SYB-T20088PF4A	SYB-T20088NF4A	SYB-T20088PF4B	SYB-T20088NF4B
90	1820	1840	SYB-T20090PF4A	SYB-T20090NF4A	SYB-T20090PF4B	SYB-T20090NF4B
92	1860	1880	SYB-T20092PF4A	SYB-T20092NF4A	SYB-T20092PF4B	SYB-T20092NF4B
94	1900	1920	SYB-T20094PF4A	SYB-T20094NF4A	SYB-T20094PF4B	SYB-T20094NF4B



对射距离7m-10m 光轴间距20mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	160	SYB-S20006PF5A	SYB-S20006NF5A	SYB-S20006PF5B	SYB-S20006NF5B
8	180	200	SYB-S20008PF5A	SYB-S20008NF5A	SYB-S20008PF5B	SYB-S20008NF5B
10	220	240	SYB-S20010PF5A	SYB-S20010NF5A	SYB-S20010PF5B	SYB-S20010NF5B
12	260	280	SYB-S20012PF5A	SYB-S20012NF5A	SYB-S20012PF5B	SYB-S20012NF5B
14	300	320	SYB-S20014PF5A	SYB-S20014NF5A	SYB-S20014PF5B	SYB-S20014NF5B
16	340	360	SYB-S20016PF5A	SYB-S20016NF5A	SYB-S20016PF5B	SYB-S20016NF5B
18	380	400	SYB-S20018PF5A	SYB-S20018NF5A	SYB-S20018PF5B	SYB-S20018NF5B
20	420	440	SYB-S20020PF5A	SYB-S20020NF5A	SYB-S20020PF5B	SYB-S20020NF5B
22	460	480	SYB-S20022PF5A	SYB-S20022NF5A	SYB-S20022PF5B	SYB-S20022NF5B
24	500	520	SYB-S20024PF5A	SYB-S20024NF5A	SYB-S20024PF5B	SYB-S20024NF5B
26	540	560	SYB-S20026PF5A	SYB-S20026NF5A	SYB-S20026PF5B	SYB-S20026NF5B
28	580	600	SYB-S20028PF5A	SYB-S20028NF5A	SYB-S20028PF5B	SYB-S20028NF5B
30	620	640	SYB-S20030PF5A	SYB-S20030NF5A	SYB-S20030PF5B	SYB-S20030NF5B
32	660	680	SYB-S20032PF5A	SYB-S20032NF5A	SYB-S20032PF5B	SYB-S20032NF5B
34	700	720	SYB-S20034PF5A	SYB-S20034NF5A	SYB-S20034PF5B	SYB-S20034NF5B
36	740	760	SYB-S20036PF5A	SYB-S20036NF5A	SYB-S20036PF5B	SYB-S20036NF5B
38	780	800	SYB-S20038PF5A	SYB-S20038NF5A	SYB-S20038PF5B	SYB-S20038NF5B
40	820	840	SYB-S20040PF5A	SYB-S20040NF5A	SYB-S20040PF5B	SYB-S20040NF5B
42	860	880	SYB-S20042PF5A	SYB-S20042NF5A	SYB-S20042PF5B	SYB-S20042NF5B
44	900	920	SYB-S20044PF5A	SYB-S20044NF5A	SYB-S20044PF5B	SYB-S20044NF5B
46	940	960	SYB-S20046PF5A	SYB-S20046NF5A	SYB-S20046PF5B	SYB-S20046NF5B
48	980	1000	SYB-S20048PF5A	SYB-S20048NF5A	SYB-S20048PF5B	SYB-S20048NF5B
50	1020	1040	SYB-S20050PF5A	SYB-S20050NF5A	SYB-S20050PF5B	SYB-S20050NF5B
52	1060	1080	SYB-S20052PF5A	SYB-S20052NF5A	SYB-S20052PF5B	SYB-S20052NF5B
54	1100	1120	SYB-S20054PF5A	SYB-S20054NF5A	SYB-S20054PF5B	SYB-S20054NF5B
56	1140	1160	SYB-S20056PF5A	SYB-S20056NF5A	SYB-S20056PF5B	SYB-S20056NF5B
58	1180	1200	SYB-S20058PF5A	SYB-S20058NF5A	SYB-S20058PF5B	SYB-S20058NF5B
60	1220	1240	SYB-S20060PF5A	SYB-S20060NF5A	SYB-S20060PF5B	SYB-S20060NF5B
62	1260	1280	SYB-S20062PF5A	SYB-S20062NF5A	SYB-S20062PF5B	SYB-S20062NF5B
64	1300	1320	SYB-S20064PF5A	SYB-S20064NF5A	SYB-S20064PF5B	SYB-S20064NF5B
66	1340	1360	SYB-S20066PF5A	SYB-S20066NF5A	SYB-S20066PF5B	SYB-S20066NF5B
68	1380	1400	SYB-S20068PF5A	SYB-S20068NF5A	SYB-S20068PF5B	SYB-S20068NF5B
70	1420	1440	SYB-S20070PF5A	SYB-S20070NF5A	SYB-S20070PF5B	SYB-S20070NF5B
72	1460	1480	SYB-S20072PF5A	SYB-S20072NF5A	SYB-S20072PF5B	SYB-S20072NF5B
74	1500	1520	SYB-S20074PF5A	SYB-S20074NF5A	SYB-S20074PF5B	SYB-S20074NF5B
76	1540	1560	SYB-S20076PF5A	SYB-S20076NF5A	SYB-S20076PF5B	SYB-S20076NF5B
78	1580	1600	SYB-S20078PF5A	SYB-S20078NF5A	SYB-S20078PF5B	SYB-S20078NF5B
80	1620	1640	SYB-S20080PF5A	SYB-S20080NF5A	SYB-S20080PF5B	SYB-S20080NF5B
82	1660	1680	SYB-S20082PF5A	SYB-S20082NF5A	SYB-S20082PF5B	SYB-S20082NF5B
84	1700	1720	SYB-S20084PF5A	SYB-S20084NF5A	SYB-S20084PF5B	SYB-S20084NF5B
86	1740	1760	SYB-S20086PF5A	SYB-S20086NF5A	SYB-S20086PF5B	SYB-S20086NF5B
88	1780	1800	SYB-S20088PF5A	SYB-S20088NF5A	SYB-S20088PF5B	SYB-S20088NF5B
90	1820	1840	SYB-S20090PF5A	SYB-S20090NF5A	SYB-S20090PF5B	SYB-S20090NF5B
92	1860	1880	SYB-S20092PF5A	SYB-S20092NF5A	SYB-S20092PF5B	SYB-S20092NF5B
94	1900	1920	SYB-S20094PF5A	SYB-S20094NF5A	SYB-S20094PF5B	SYB-S20094NF5B



对射距离7m-10m 光轴间距20mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	160	SYB-T20006PF5A	SYB-T20006NF5A	SYB-T20006PF5B	SYB-T20006NF5B
8	180	200	SYB-T20008PF5A	SYB-T20008NF5A	SYB-T20008PF5B	SYB-T20008NF5B
10	220	240	SYB-T20010PF5A	SYB-T20010NF5A	SYB-T20010PF5B	SYB-T20010NF5B
12	260	280	SYB-T20012PF5A	SYB-T20012NF5A	SYB-T20012PF5B	SYB-T20012NF5B
14	300	320	SYB-T20014PF5A	SYB-T20014NF5A	SYB-T20014PF5B	SYB-T20014NF5B
16	340	360	SYB-T20016PF5A	SYB-T20016NF5A	SYB-T20016PF5B	SYB-T20016NF5B
18	380	400	SYB-T20018PF5A	SYB-T20018NF5A	SYB-T20018PF5B	SYB-T20018NF5B
20	420	440	SYB-T20020PF5A	SYB-T20020NF5A	SYB-T20020PF5B	SYB-T20020NF5B
22	460	480	SYB-T20022PF5A	SYB-T20022NF5A	SYB-T20022PF5B	SYB-T20022NF5B
24	500	520	SYB-T20024PF5A	SYB-T20024NF5A	SYB-T20024PF5B	SYB-T20024NF5B
26	540	560	SYB-T20026PF5A	SYB-T20026NF5A	SYB-T20026PF5B	SYB-T20026NF5B
28	580	600	SYB-T20028PF5A	SYB-T20028NF5A	SYB-T20028PF5B	SYB-T20028NF5B
30	620	640	SYB-T20030PF5A	SYB-T20030NF5A	SYB-T20030PF5B	SYB-T20030NF5B
32	660	680	SYB-T20032PF5A	SYB-T20032NF5A	SYB-T20032PF5B	SYB-T20032NF5B
34	700	720	SYB-T20034PF5A	SYB-T20034NF5A	SYB-T20034PF5B	SYB-T20034NF5B
36	740	760	SYB-T20036PF5A	SYB-T20036NF5A	SYB-T20036PF5B	SYB-T20036NF5B
38	780	800	SYB-T20038PF5A	SYB-T20038NF5A	SYB-T20038PF5B	SYB-T20038NF5B
40	820	840	SYB-T20040PF5A	SYB-T20040NF5A	SYB-T20040PF5B	SYB-T20040NF5B
42	860	880	SYB-T20042PF5A	SYB-T20042NF5A	SYB-T20042PF5B	SYB-T20042NF5B
44	900	920	SYB-T20044PF5A	SYB-T20044NF5A	SYB-T20044PF5B	SYB-T20044NF5B
46	940	960	SYB-T20046PF5A	SYB-T20046NF5A	SYB-T20046PF5B	SYB-T20046NF5B
48	980	1000	SYB-T20048PF5A	SYB-T20048NF5A	SYB-T20048PF5B	SYB-T20048NF5B
50	1020	1040	SYB-T20050PF5A	SYB-T20050NF5A	SYB-T20050PF5B	SYB-T20050NF5B
52	1060	1080	SYB-T20052PF5A	SYB-T20052NF5A	SYB-T20052PF5B	SYB-T20052NF5B
54	1100	1120	SYB-T20054PF5A	SYB-T20054NF5A	SYB-T20054PF5B	SYB-T20054NF5B
56	1140	1160	SYB-T20056PF5A	SYB-T20056NF5A	SYB-T20056PF5B	SYB-T20056NF5B
58	1180	1200	SYB-T20058PF5A	SYB-T20058NF5A	SYB-T20058PF5B	SYB-T20058NF5B
60	1220	1240	SYB-T20060PF5A	SYB-T20060NF5A	SYB-T20060PF5B	SYB-T20060NF5B
62	1260	1280	SYB-T20062PF5A	SYB-T20062NF5A	SYB-T20062PF5B	SYB-T20062NF5B
64	1300	1320	SYB-T20064PF5A	SYB-T20064NF5A	SYB-T20064PF5B	SYB-T20064NF5B
66	1340	1360	SYB-T20066PF5A	SYB-T20066NF5A	SYB-T20066PF5B	SYB-T20066NF5B
68	1380	1400	SYB-T20068PF5A	SYB-T20068NF5A	SYB-T20068PF5B	SYB-T20068NF5B
70	1420	1440	SYB-T20070PF5A	SYB-T20070NF5A	SYB-T20070PF5B	SYB-T20070NF5B
72	1460	1480	SYB-T20072PF5A	SYB-T20072NF5A	SYB-T20072PF5B	SYB-T20072NF5B
74	1500	1520	SYB-T20074PF5A	SYB-T20074NF5A	SYB-T20074PF5B	SYB-T20074NF5B
76	1540	1560	SYB-T20076PF5A	SYB-T20076NF5A	SYB-T20076PF5B	SYB-T20076NF5B
78	1580	1600	SYB-T20078PF5A	SYB-T20078NF5A	SYB-T20078PF5B	SYB-T20078NF5B
80	1620	1640	SYB-T20080PF5A	SYB-T20080NF5A	SYB-T20080PF5B	SYB-T20080NF5B
82	1660	1680	SYB-T20082PF5A	SYB-T20082NF5A	SYB-T20082PF5B	SYB-T20082NF5B
84	1700	1720	SYB-T20084PF5A	SYB-T20084NF5A	SYB-T20084PF5B	SYB-T20084NF5B
86	1740	1760	SYB-T20086PF5A	SYB-T20086NF5A	SYB-T20086PF5B	SYB-T20086NF5B
88	1780	1800	SYB-T20088PF5A	SYB-T20088NF5A	SYB-T20088PF5B	SYB-T20088NF5B
90	1820	1840	SYB-T20090PF5A	SYB-T20090NF5A	SYB-T20090PF5B	SYB-T20090NF5B
92	1860	1880	SYB-T20092PF5A	SYB-T20092NF5A	SYB-T20092PF5B	SYB-T20092NF5B
94	1900	1920	SYB-T20094PF5A	SYB-T20094NF5A	SYB-T20094PF5B	SYB-T20094NF5B



对射距离10m-20m 光轴间距20mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	160	SYB-S20006PF6A	SYB-S20006NF6A	SYB-S20006PF6B	SYB-S20006NF6B
8	180	200	SYB-S20008PF6A	SYB-S20008NF6A	SYB-S20008PF6B	SYB-S20008NF6B
10	220	240	SYB-S20010PF6A	SYB-S20010NF6A	SYB-S20010PF6B	SYB-S20010NF6B
12	260	280	SYB-S20012PF6A	SYB-S20012NF6A	SYB-S20012PF6B	SYB-S20012NF6B
14	300	320	SYB-S20014PF6A	SYB-S20014NF6A	SYB-S20014PF6B	SYB-S20014NF6B
16	340	360	SYB-S20016PF6A	SYB-S20016NF6A	SYB-S20016PF6B	SYB-S20016NF6B
18	380	400	SYB-S20018PF6A	SYB-S20018NF6A	SYB-S20018PF6B	SYB-S20018NF6B
20	420	440	SYB-S20020PF6A	SYB-S20020NF6A	SYB-S20020PF6B	SYB-S20020NF6B
22	460	480	SYB-S20022PF6A	SYB-S20022NF6A	SYB-S20022PF6B	SYB-S20022NF6B
24	500	520	SYB-S20024PF6A	SYB-S20024NF6A	SYB-S20024PF6B	SYB-S20024NF6B
26	540	560	SYB-S20026PF6A	SYB-S20026NF6A	SYB-S20026PF6B	SYB-S20026NF6B
28	580	600	SYB-S20028PF6A	SYB-S20028NF6A	SYB-S20028PF6B	SYB-S20028NF6B
30	620	640	SYB-S20030PF6A	SYB-S20030NF6A	SYB-S20030PF6B	SYB-S20030NF6B
32	660	680	SYB-S20032PF6A	SYB-S20032NF6A	SYB-S20032PF6B	SYB-S20032NF6B
34	700	720	SYB-S20034PF6A	SYB-S20034NF6A	SYB-S20034PF6B	SYB-S20034NF6B
36	740	760	SYB-S20036PF6A	SYB-S20036NF6A	SYB-S20036PF6B	SYB-S20036NF6B
38	780	800	SYB-S20038PF6A	SYB-S20038NF6A	SYB-S20038PF6B	SYB-S20038NF6B
40	820	840	SYB-S20040PF6A	SYB-S20040NF6A	SYB-S20040PF6B	SYB-S20040NF6B
42	860	880	SYB-S20042PF6A	SYB-S20042NF6A	SYB-S20042PF6B	SYB-S20042NF6B
44	900	920	SYB-S20044PF6A	SYB-S20044NF6A	SYB-S20044PF6B	SYB-S20044NF6B
46	940	960	SYB-S20046PF6A	SYB-S20046NF6A	SYB-S20046PF6B	SYB-S20046NF6B
48	980	1000	SYB-S20048PF6A	SYB-S20048NF6A	SYB-S20048PF6B	SYB-S20048NF6B
50	1020	1040	SYB-S20050PF6A	SYB-S20050NF6A	SYB-S20050PF6B	SYB-S20050NF6B
52	1060	1080	SYB-S20052PF6A	SYB-S20052NF6A	SYB-S20052PF6B	SYB-S20052NF6B
54	1100	1120	SYB-S20054PF6A	SYB-S20054NF6A	SYB-S20054PF6B	SYB-S20054NF6B
56	1140	1160	SYB-S20056PF6A	SYB-S20056NF6A	SYB-S20056PF6B	SYB-S20056NF6B
58	1180	1200	SYB-S20058PF6A	SYB-S20058NF6A	SYB-S20058PF6B	SYB-S20058NF6B
60	1220	1240	SYB-S20060PF6A	SYB-S20060NF6A	SYB-S20060PF6B	SYB-S20060NF6B
62	1260	1280	SYB-S20062PF6A	SYB-S20062NF6A	SYB-S20062PF6B	SYB-S20062NF6B
64	1300	1320	SYB-S20064PF6A	SYB-S20064NF6A	SYB-S20064PF6B	SYB-S20064NF6B
66	1340	1360	SYB-S20066PF6A	SYB-S20066NF6A	SYB-S20066PF6B	SYB-S20066NF6B
68	1380	1400	SYB-S20068PF6A	SYB-S20068NF6A	SYB-S20068PF6B	SYB-S20068NF6B
70	1420	1440	SYB-S20070PF6A	SYB-S20070NF6A	SYB-S20070PF6B	SYB-S20070NF6B
72	1460	1480	SYB-S20072PF6A	SYB-S20072NF6A	SYB-S20072PF6B	SYB-S20072NF6B
74	1500	1520	SYB-S20074PF6A	SYB-S20074NF6A	SYB-S20074PF6B	SYB-S20074NF6B
76	1540	1560	SYB-S20076PF6A	SYB-S20076NF6A	SYB-S20076PF6B	SYB-S20076NF6B
78	1580	1600	SYB-S20078PF6A	SYB-S20078NF6A	SYB-S20078PF6B	SYB-S20078NF6B
80	1620	1640	SYB-S20080PF6A	SYB-S20080NF6A	SYB-S20080PF6B	SYB-S20080NF6B
82	1660	1680	SYB-S20082PF6A	SYB-S20082NF6A	SYB-S20082PF6B	SYB-S20082NF6B
84	1700	1720	SYB-S20084PF6A	SYB-S20084NF6A	SYB-S20084PF6B	SYB-S20084NF6B
86	1740	1760	SYB-S20086PF6A	SYB-S20086NF6A	SYB-S20086PF6B	SYB-S20086NF6B
88	1780	1800	SYB-S20088PF6A	SYB-S20088NF6A	SYB-S20088PF6B	SYB-S20088NF6B
90	1820	1840	SYB-S20090PF6A	SYB-S20090NF6A	SYB-S20090PF6B	SYB-S20090NF6B
92	1860	1880	SYB-S20092PF6A	SYB-S20092NF6A	SYB-S20092PF6B	SYB-S20092NF6B
94	1900	1920	SYB-S20094PF6A	SYB-S20094NF6A	SYB-S20094PF6B	SYB-S20094NF6B



对射距离10m-20m 光轴间距20mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	160	SYB-T20006PF6A	SYB-T20006NF6A	SYB-T20006PF6B	SYB-T20006NF6B
8	180	200	SYB-T20008PF6A	SYB-T20008NF6A	SYB-T20008PF6B	SYB-T20008NF6B
10	220	240	SYB-T20010PF6A	SYB-T20010NF6A	SYB-T20010PF6B	SYB-T20010NF6B
12	260	280	SYB-T20012PF6A	SYB-T20012NF6A	SYB-T20012PF6B	SYB-T20012NF6B
14	300	320	SYB-T20014PF6A	SYB-T20014NF6A	SYB-T20014PF6B	SYB-T20014NF6B
16	340	360	SYB-T20016PF6A	SYB-T20016NF6A	SYB-T20016PF6B	SYB-T20016NF6B
18	380	400	SYB-T20018PF6A	SYB-T20018NF6A	SYB-T20018PF6B	SYB-T20018NF6B
20	420	440	SYB-T20020PF6A	SYB-T20020NF6A	SYB-T20020PF6B	SYB-T20020NF6B
22	460	480	SYB-T20022PF6A	SYB-T20022NF6A	SYB-T20022PF6B	SYB-T20022NF6B
24	500	520	SYB-T20024PF6A	SYB-T20024NF6A	SYB-T20024PF6B	SYB-T20024NF6B
26	540	560	SYB-T20026PF6A	SYB-T20026NF6A	SYB-T20026PF6B	SYB-T20026NF6B
28	580	600	SYB-T20028PF6A	SYB-T20028NF6A	SYB-T20028PF6B	SYB-T20028NF6B
30	620	640	SYB-T20030PF6A	SYB-T20030NF6A	SYB-T20030PF6B	SYB-T20030NF6B
32	660	680	SYB-T20032PF6A	SYB-T20032NF6A	SYB-T20032PF6B	SYB-T20032NF6B
34	700	720	SYB-T20034PF6A	SYB-T20034NF6A	SYB-T20034PF6B	SYB-T20034NF6B
36	740	760	SYB-T20036PF6A	SYB-T20036NF6A	SYB-T20036PF6B	SYB-T20036NF6B
38	780	800	SYB-T20038PF6A	SYB-T20038NF6A	SYB-T20038PF6B	SYB-T20038NF6B
40	820	840	SYB-T20040PF6A	SYB-T20040NF6A	SYB-T20040PF6B	SYB-T20040NF6B
42	860	880	SYB-T20042PF6A	SYB-T20042NF6A	SYB-T20042PF6B	SYB-T20042NF6B
44	900	920	SYB-T20044PF6A	SYB-T20044NF6A	SYB-T20044PF6B	SYB-T20044NF6B
46	940	960	SYB-T20046PF6A	SYB-T20046NF6A	SYB-T20046PF6B	SYB-T20046NF6B
48	980	1000	SYB-T20048PF6A	SYB-T20048NF6A	SYB-T20048PF6B	SYB-T20048NF6B
50	1020	1040	SYB-T20050PF6A	SYB-T20050NF6A	SYB-T20050PF6B	SYB-T20050NF6B
52	1060	1080	SYB-T20052PF6A	SYB-T20052NF6A	SYB-T20052PF6B	SYB-T20052NF6B
54	1100	1120	SYB-T20054PF6A	SYB-T20054NF6A	SYB-T20054PF6B	SYB-T20054NF6B
56	1140	1160	SYB-T20056PF6A	SYB-T20056NF6A	SYB-T20056PF6B	SYB-T20056NF6B
58	1180	1200	SYB-T20058PF6A	SYB-T20058NF6A	SYB-T20058PF6B	SYB-T20058NF6B
60	1220	1240	SYB-T20060PF6A	SYB-T20060NF6A	SYB-T20060PF6B	SYB-T20060NF6B
62	1260	1280	SYB-T20062PF6A	SYB-T20062NF6A	SYB-T20062PF6B	SYB-T20062NF6B
64	1300	1320	SYB-T20064PF6A	SYB-T20064NF6A	SYB-T20064PF6B	SYB-T20064NF6B
66	1340	1360	SYB-T20066PF6A	SYB-T20066NF6A	SYB-T20066PF6B	SYB-T20066NF6B
68	1380	1400	SYB-T20068PF6A	SYB-T20068NF6A	SYB-T20068PF6B	SYB-T20068NF6B
70	1420	1440	SYB-T20070PF6A	SYB-T20070NF6A	SYB-T20070PF6B	SYB-T20070NF6B
72	1460	1480	SYB-T20072PF6A	SYB-T20072NF6A	SYB-T20072PF6B	SYB-T20072NF6B
74	1500	1520	SYB-T20074PF6A	SYB-T20074NF6A	SYB-T20074PF6B	SYB-T20074NF6B
76	1540	1560	SYB-T20076PF6A	SYB-T20076NF6A	SYB-T20076PF6B	SYB-T20076NF6B
78	1580	1600	SYB-T20078PF6A	SYB-T20078NF6A	SYB-T20078PF6B	SYB-T20078NF6B
80	1620	1640	SYB-T20080PF6A	SYB-T20080NF6A	SYB-T20080PF6B	SYB-T20080NF6B
82	1660	1680	SYB-T20082PF6A	SYB-T20082NF6A	SYB-T20082PF6B	SYB-T20082NF6B
84	1700	1720	SYB-T20084PF6A	SYB-T20084NF6A	SYB-T20084PF6B	SYB-T20084NF6B
86	1740	1760	SYB-T20086PF6A	SYB-T20086NF6A	SYB-T20086PF6B	SYB-T20086NF6B
88	1780	1800	SYB-T20088PF6A	SYB-T20088NF6A	SYB-T20088PF6B	SYB-T20088NF6B
90	1820	1840	SYB-T20090PF6A	SYB-T20090NF6A	SYB-T20090PF6B	SYB-T20090NF6B
92	1860	1880	SYB-T20092PF6A	SYB-T20092NF6A	SYB-T20092PF6B	SYB-T20092NF6B
94	1900	1920	SYB-T20094PF6A	SYB-T20094NF6A	SYB-T20094PF6B	SYB-T20094NF6B



对射距离20m以上 光轴间距20mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	160	SYB-S20006PF7A	SYB-S20006NF7A	SYB-S20006PF7B	SYB-S20006NF7B
8	180	200	SYB-S20008PF7A	SYB-S20008NF7A	SYB-S20008PF7B	SYB-S20008NF7B
10	220	240	SYB-S20010PF7A	SYB-S20010NF7A	SYB-S20010PF7B	SYB-S20010NF7B
12	260	280	SYB-S20012PF7A	SYB-S20012NF7A	SYB-S20012PF7B	SYB-S20012NF7B
14	300	320	SYB-S20014PF7A	SYB-S20014NF7A	SYB-S20014PF7B	SYB-S20014NF7B
16	340	360	SYB-S20016PF7A	SYB-S20016NF7A	SYB-S20016PF7B	SYB-S20016NF7B
18	380	400	SYB-S20018PF7A	SYB-S20018NF7A	SYB-S20018PF7B	SYB-S20018NF7B
20	420	440	SYB-S20020PF7A	SYB-S20020NF7A	SYB-S20020PF7B	SYB-S20020NF7B
22	460	480	SYB-S20022PF7A	SYB-S20022NF7A	SYB-S20022PF7B	SYB-S20022NF7B
24	500	520	SYB-S20024PF7A	SYB-S20024NF7A	SYB-S20024PF7B	SYB-S20024NF7B
26	540	560	SYB-S20026PF7A	SYB-S20026NF7A	SYB-S20026PF7B	SYB-S20026NF7B
28	580	600	SYB-S20028PF7A	SYB-S20028NF7A	SYB-S20028PF7B	SYB-S20028NF7B
30	620	640	SYB-S20030PF7A	SYB-S20030NF7A	SYB-S20030PF7B	SYB-S20030NF7B
32	660	680	SYB-S20032PF7A	SYB-S20032NF7A	SYB-S20032PF7B	SYB-S20032NF7B
34	700	720	SYB-S20034PF7A	SYB-S20034NF7A	SYB-S20034PF7B	SYB-S20034NF7B
36	740	760	SYB-S20036PF7A	SYB-S20036NF7A	SYB-S20036PF7B	SYB-S20036NF7B
38	780	800	SYB-S20038PF7A	SYB-S20038NF7A	SYB-S20038PF7B	SYB-S20038NF7B
40	820	840	SYB-S20040PF7A	SYB-S20040NF7A	SYB-S20040PF7B	SYB-S20040NF7B
42	860	880	SYB-S20042PF7A	SYB-S20042NF7A	SYB-S20042PF7B	SYB-S20042NF7B
44	900	920	SYB-S20044PF7A	SYB-S20044NF7A	SYB-S20044PF7B	SYB-S20044NF7B
46	940	960	SYB-S20046PF7A	SYB-S20046NF7A	SYB-S20046PF7B	SYB-S20046NF7B
48	980	1000	SYB-S20048PF7A	SYB-S20048NF7A	SYB-S20048PF7B	SYB-S20048NF7B
50	1020	1040	SYB-S20050PF7A	SYB-S20050NF7A	SYB-S20050PF7B	SYB-S20050NF7B
52	1060	1080	SYB-S20052PF7A	SYB-S20052NF7A	SYB-S20052PF7B	SYB-S20052NF7B
54	1100	1120	SYB-S20054PF7A	SYB-S20054NF7A	SYB-S20054PF7B	SYB-S20054NF7B
56	1140	1160	SYB-S20056PF7A	SYB-S20056NF7A	SYB-S20056PF7B	SYB-S20056NF7B
58	1180	1200	SYB-S20058PF7A	SYB-S20058NF7A	SYB-S20058PF7B	SYB-S20058NF7B
60	1220	1240	SYB-S20060PF7A	SYB-S20060NF7A	SYB-S20060PF7B	SYB-S20060NF7B
62	1260	1280	SYB-S20062PF7A	SYB-S20062NF7A	SYB-S20062PF7B	SYB-S20062NF7B
64	1300	1320	SYB-S20064PF7A	SYB-S20064NF7A	SYB-S20064PF7B	SYB-S20064NF7B
66	1340	1360	SYB-S20066PF7A	SYB-S20066NF7A	SYB-S20066PF7B	SYB-S20066NF7B
68	1380	1400	SYB-S20068PF7A	SYB-S20068NF7A	SYB-S20068PF7B	SYB-S20068NF7B
70	1420	1440	SYB-S20070PF7A	SYB-S20070NF7A	SYB-S20070PF7B	SYB-S20070NF7B
72	1460	1480	SYB-S20072PF7A	SYB-S20072NF7A	SYB-S20072PF7B	SYB-S20072NF7B
74	1500	1520	SYB-S20074PF7A	SYB-S20074NF7A	SYB-S20074PF7B	SYB-S20074NF7B
76	1540	1560	SYB-S20076PF7A	SYB-S20076NF7A	SYB-S20076PF7B	SYB-S20076NF7B
78	1580	1600	SYB-S20078PF7A	SYB-S20078NF7A	SYB-S20078PF7B	SYB-S20078NF7B
80	1620	1640	SYB-S20080PF7A	SYB-S20080NF7A	SYB-S20080PF7B	SYB-S20080NF7B
82	1660	1680	SYB-S20082PF7A	SYB-S20082NF7A	SYB-S20082PF7B	SYB-S20082NF7B
84	1700	1720	SYB-S20084PF7A	SYB-S20084NF7A	SYB-S20084PF7B	SYB-S20084NF7B
86	1740	1760	SYB-S20086PF7A	SYB-S20086NF7A	SYB-S20086PF7B	SYB-S20086NF7B
88	1780	1800	SYB-S20088PF7A	SYB-S20088NF7A	SYB-S20088PF7B	SYB-S20088NF7B
90	1820	1840	SYB-S20090PF7A	SYB-S20090NF7A	SYB-S20090PF7B	SYB-S20090NF7B
92	1860	1880	SYB-S20092PF7A	SYB-S20092NF7A	SYB-S20092PF7B	SYB-S20092NF7B
94	1900	1920	SYB-S20094PF7A	SYB-S20094NF7A	SYB-S20094PF7B	SYB-S20094NF7B



对射距离20米以上 光轴间距20mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	160	SYB-T20006PF7A	SYB-T20006NF7A	SYB-T20006PF7B	SYB-T20006NF7B
8	180	200	SYB-T20008PF7A	SYB-T20008NF7A	SYB-T20008PF7B	SYB-T20008NF7B
10	220	240	SYB-T20010PF7A	SYB-T20010NF7A	SYB-T20010PF7B	SYB-T20010NF7B
12	260	280	SYB-T20012PF7A	SYB-T20012NF7A	SYB-T20012PF7B	SYB-T20012NF7B
14	300	320	SYB-T20014PF7A	SYB-T20014NF7A	SYB-T20014PF7B	SYB-T20014NF7B
16	340	360	SYB-T20016PF7A	SYB-T20016NF7A	SYB-T20016PF7B	SYB-T20016NF7B
18	380	400	SYB-T20018PF7A	SYB-T20018NF7A	SYB-T20018PF7B	SYB-T20018NF7B
20	420	440	SYB-T20020PF7A	SYB-T20020NF7A	SYB-T20020PF7B	SYB-T20020NF7B
22	460	480	SYB-T20022PF7A	SYB-T20022NF7A	SYB-T20022PF7B	SYB-T20022NF7B
24	500	520	SYB-T20024PF7A	SYB-T20024NF7A	SYB-T20024PF7B	SYB-T20024NF7B
26	540	560	SYB-T20026PF7A	SYB-T20026NF7A	SYB-T20026PF7B	SYB-T20026NF7B
28	580	600	SYB-T20028PF7A	SYB-T20028NF7A	SYB-T20028PF7B	SYB-T20028NF7B
30	620	640	SYB-T20030PF7A	SYB-T20030NF7A	SYB-T20030PF7B	SYB-T20030NF7B
32	660	680	SYB-T20032PF7A	SYB-T20032NF7A	SYB-T20032PF7B	SYB-T20032NF7B
34	700	720	SYB-T20034PF7A	SYB-T20034NF7A	SYB-T20034PF7B	SYB-T20034NF7B
36	740	760	SYB-T20036PF7A	SYB-T20036NF7A	SYB-T20036PF7B	SYB-T20036NF7B
38	780	800	SYB-T20038PF7A	SYB-T20038NF7A	SYB-T20038PF7B	SYB-T20038NF7B
40	820	840	SYB-T20040PF7A	SYB-T20040NF7A	SYB-T20040PF7B	SYB-T20040NF7B
42	860	880	SYB-T20042PF7A	SYB-T20042NF7A	SYB-T20042PF7B	SYB-T20042NF7B
44	900	920	SYB-T20044PF7A	SYB-T20044NF7A	SYB-T20044PF7B	SYB-T20044NF7B
46	940	960	SYB-T20046PF7A	SYB-T20046NF7A	SYB-T20046PF7B	SYB-T20046NF7B
48	980	1000	SYB-T20048PF7A	SYB-T20048NF7A	SYB-T20048PF7B	SYB-T20048NF7B
50	1020	1040	SYB-T20050PF7A	SYB-T20050NF7A	SYB-T20050PF7B	SYB-T20050NF7B
52	1060	1080	SYB-T20052PF7A	SYB-T20052NF7A	SYB-T20052PF7B	SYB-T20052NF7B
54	1100	1120	SYB-T20054PF7A	SYB-T20054NF7A	SYB-T20054PF7B	SYB-T20054NF7B
56	1140	1160	SYB-T20056PF7A	SYB-T20056NF7A	SYB-T20056PF7B	SYB-T20056NF7B
58	1180	1200	SYB-T20058PF7A	SYB-T20058NF7A	SYB-T20058PF7B	SYB-T20058NF7B
60	1220	1240	SYB-T20060PF7A	SYB-T20060NF7A	SYB-T20060PF7B	SYB-T20060NF7B
62	1260	1280	SYB-T20062PF7A	SYB-T20062NF7A	SYB-T20062PF7B	SYB-T20062NF7B
64	1300	1320	SYB-T20064PF7A	SYB-T20064NF7A	SYB-T20064PF7B	SYB-T20064NF7B
66	1340	1360	SYB-T20066PF7A	SYB-T20066NF7A	SYB-T20066PF7B	SYB-T20066NF7B
68	1380	1400	SYB-T20068PF7A	SYB-T20068NF7A	SYB-T20068PF7B	SYB-T20068NF7B
70	1420	1440	SYB-T20070PF7A	SYB-T20070NF7A	SYB-T20070PF7B	SYB-T20070NF7B
72	1460	1480	SYB-T20072PF7A	SYB-T20072NF7A	SYB-T20072PF7B	SYB-T20072NF7B
74	1500	1520	SYB-T20074PF7A	SYB-T20074NF7A	SYB-T20074PF7B	SYB-T20074NF7B
76	1540	1560	SYB-T20076PF7A	SYB-T20076NF7A	SYB-T20076PF7B	SYB-T20076NF7B
78	1580	1600	SYB-T20078PF7A	SYB-T20078NF7A	SYB-T20078PF7B	SYB-T20078NF7B
80	1620	1640	SYB-T20080PF7A	SYB-T20080NF7A	SYB-T20080PF7B	SYB-T20080NF7B
82	1660	1680	SYB-T20082PF7A	SYB-T20082NF7A	SYB-T20082PF7B	SYB-T20082NF7B
84	1700	1720	SYB-T20084PF7A	SYB-T20084NF7A	SYB-T20084PF7B	SYB-T20084NF7B
86	1740	1760	SYB-T20086PF7A	SYB-T20086NF7A	SYB-T20086PF7B	SYB-T20086NF7B
88	1780	1800	SYB-T20088PF7A	SYB-T20088NF7A	SYB-T20088PF7B	SYB-T20088NF7B
90	1820	1840	SYB-T20090PF7A	SYB-T20090NF7A	SYB-T20090PF7B	SYB-T20090NF7B
92	1860	1880	SYB-T20092PF7A	SYB-T20092NF7A	SYB-T20092PF7B	SYB-T20092NF7B
94	1900	1920	SYB-T20094PF7A	SYB-T20094NF7A	SYB-T20094PF7B	SYB-T20094NF7B



对射距离0.1m-7m 光轴间距40mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	200	SYB-S40004PF4A	SYB-S40004NF4A	SYB-S40004PF4B	SYB-S40004NF4B
6	280	280	SYB-S40006PF4A	SYB-S40006NF4A	SYB-S40006PF4B	SYB-S40006NF4B
8	360	360	SYB-S40008PF4A	SYB-S40008NF4A	SYB-S40008PF4B	SYB-S40008NF4B
10	440	440	SYB-S40010PF4A	SYB-S40010NF4A	SYB-S40010PF4B	SYB-S40010NF4B
12	520	520	SYB-S40012PF4A	SYB-S40012NF4A	SYB-S40012PF4B	SYB-S40012NF4B
14	600	600	SYB-S40014PF4A	SYB-S40014NF4A	SYB-S40014PF4B	SYB-S40014NF4B
16	680	680	SYB-S40016PF4A	SYB-S40016NF4A	SYB-S40016PF4B	SYB-S40016NF4B
18	760	760	SYB-S40018PF4A	SYB-S40018NF4A	SYB-S40018PF4B	SYB-S40018NF4B
20	840	840	SYB-S40020PF4A	SYB-S40020NF4A	SYB-S40020PF4B	SYB-S40020NF4B
22	920	920	SYB-S40022PF4A	SYB-S40022NF4A	SYB-S40022PF4B	SYB-S40022NF4B
24	1000	1000	SYB-S40024PF4A	SYB-S40024NF4A	SYB-S40024PF4B	SYB-S40024NF4B
26	1080	1080	SYB-S40026PF4A	SYB-S40026NF4A	SYB-S40026PF4B	SYB-S40026NF4B
28	1160	1160	SYB-S40028PF4A	SYB-S40028NF4A	SYB-S40028PF4B	SYB-S40028NF4B
30	1240	1240	SYB-S40030PF4A	SYB-S40030NF4A	SYB-S40030PF4B	SYB-S40030NF4B
32	1320	1320	SYB-S40032PF4A	SYB-S40032NF4A	SYB-S40032PF4B	SYB-S40032NF4B
34	1400	1400	SYB-S40034PF4A	SYB-S40034NF4A	SYB-S40034PF4B	SYB-S40034NF4B
36	1480	1480	SYB-S40036PF4A	SYB-S40036NF4A	SYB-S40036PF4B	SYB-S40036NF4B
38	1560	1560	SYB-S40038PF4A	SYB-S40038NF4A	SYB-S40038PF4B	SYB-S40038NF4B
40	1640	1640	SYB-S40040PF4A	SYB-S40040NF4A	SYB-S40040PF4B	SYB-S40040NF4B
42	1720	1720	SYB-S40042PF4A	SYB-S40042NF4A	SYB-S40042PF4B	SYB-S40042NF4B
44	1800	1800	SYB-S40044PF4A	SYB-S40044NF4A	SYB-S40044PF4B	SYB-S40044NF4B
46	1880	1880	SYB-S40046PF4A	SYB-S40046NF4A	SYB-S40046PF4B	SYB-S40046NF4B
48	1960	1960	SYB-S40048PF4A	SYB-S40048NF4A	SYB-S40048PF4B	SYB-S40048NF4B
50	2040	2040	SYB-S40050PF4A	SYB-S40050NF4A	SYB-S40050PF4B	SYB-S40050NF4B
52	2120	2120	SYB-S40052PF4A	SYB-S40052NF4A	SYB-S40052PF4B	SYB-S40052NF4B
54	2200	2200	SYB-S40054PF4A	SYB-S40054NF4A	SYB-S40054PF4B	SYB-S40054NF4B
56	2280	2280	SYB-S40056PF4A	SYB-S40056NF4A	SYB-S40056PF4B	SYB-S40056NF4B
58	2360	2360	SYB-S40058PF4A	SYB-S40058NF4A	SYB-S40058PF4B	SYB-S40058NF4B
60	2440	2440	SYB-S40060PF4A	SYB-S40060NF4A	SYB-S40060PF4B	SYB-S40060NF4B
62	2520	2520	SYB-S40062PF4A	SYB-S40062NF4A	SYB-S40062PF4B	SYB-S40062NF4B
64	2600	2600	SYB-S40064PF4A	SYB-S40064NF4A	SYB-S40064PF4B	SYB-S40064NF4B
66	2680	2680	SYB-S40066PF4A	SYB-S40066NF4A	SYB-S40066PF4B	SYB-S40066NF4B
68	2760	2760	SYB-S40068PF4A	SYB-S40068NF4A	SYB-S40068PF4B	SYB-S40068NF4B
70	2840	2840	SYB-S40070PF4A	SYB-S40070NF4A	SYB-S40070PF4B	SYB-S40070NF4B
72	2920	2920	SYB-S40072PF4A	SYB-S40072NF4A	SYB-S40072PF4B	SYB-S40072NF4B
74	3000	3000	SYB-S40074PF4A	SYB-S40074NF4A	SYB-S40074PF4B	SYB-S40074NF4B
76	3080	3080	SYB-S40076PF4A	SYB-S40076NF4A	SYB-S40076PF4B	SYB-S40076NF4B
78	3160	3160	SYB-S40078PF4A	SYB-S40078NF4A	SYB-S40078PF4B	SYB-S40078NF4B
80	3240	3240	SYB-S40080PF4A	SYB-S40080NF4A	SYB-S40080PF4B	SYB-S40080NF4B
82	3320	3320	SYB-S40082PF4A	SYB-S40082NF4A	SYB-S40082PF4B	SYB-S40082NF4B
84	3400	3400	SYB-S40084PF4A	SYB-S40084NF4A	SYB-S40084PF4B	SYB-S40084NF4B
86	3480	3480	SYB-S40086PF4A	SYB-S40086NF4A	SYB-S40086PF4B	SYB-S40086NF4B
88	3560	3560	SYB-S40088PF4A	SYB-S40088NF4A	SYB-S40088PF4B	SYB-S40088NF4B
90	3640	3640	SYB-S40090PF4A	SYB-S40090NF4A	SYB-S40090PF4B	SYB-S40090NF4B
92	3720	3720	SYB-S40092PF4A	SYB-S40092NF4A	SYB-S40092PF4B	SYB-S40092NF4B



对射距离0.1m-7m 光轴间距40mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	200	SYB-T40004PF4A	SYB-T40004NF4A	SYB-T40004PF4B	SYB-T40004NF4B
6	280	280	SYB-T40006PF4A	SYB-T40006NF4A	SYB-T40006PF4B	SYB-T40006NF4B
8	360	360	SYB-T40008PF4A	SYB-T40008NF4A	SYB-T40008PF4B	SYB-T40008NF4B
10	440	440	SYB-T40010PF4A	SYB-T40010NF4A	SYB-T40010PF4B	SYB-T40010NF4B
12	520	520	SYB-T40012PF4A	SYB-T40012NF4A	SYB-T40012PF4B	SYB-T40012NF4B
14	600	600	SYB-T40014PF4A	SYB-T40014NF4A	SYB-T40014PF4B	SYB-T40014NF4B
16	680	680	SYB-T40016PF4A	SYB-T40016NF4A	SYB-T40016PF4B	SYB-T40016NF4B
18	760	760	SYB-T40018PF4A	SYB-T40018NF4A	SYB-T40018PF4B	SYB-T40018NF4B
20	840	840	SYB-T40020PF4A	SYB-T40020NF4A	SYB-T40020PF4B	SYB-T40020NF4B
22	920	920	SYB-T40022PF4A	SYB-T40022NF4A	SYB-T40022PF4B	SYB-T40022NF4B
24	1000	1000	SYB-T40024PF4A	SYB-T40024NF4A	SYB-T40024PF4B	SYB-T40024NF4B
26	1080	1080	SYB-T40026PF4A	SYB-T40026NF4A	SYB-T40026PF4B	SYB-T40026NF4B
28	1160	1160	SYB-T40028PF4A	SYB-T40028NF4A	SYB-T40028PF4B	SYB-T40028NF4B
30	1240	1240	SYB-T40030PF4A	SYB-T40030NF4A	SYB-T40030PF4B	SYB-T40030NF4B
32	1320	1320	SYB-T40032PF4A	SYB-T40032NF4A	SYB-T40032PF4B	SYB-T40032NF4B
34	1400	1400	SYB-T40034PF4A	SYB-T40034NF4A	SYB-T40034PF4B	SYB-T40034NF4B
36	1480	1480	SYB-T40036PF4A	SYB-T40036NF4A	SYB-T40036PF4B	SYB-T40036NF4B
38	1560	1560	SYB-T40038PF4A	SYB-T40038NF4A	SYB-T40038PF4B	SYB-T40038NF4B
40	1640	1640	SYB-T40040PF4A	SYB-T40040NF4A	SYB-T40040PF4B	SYB-T40040NF4B
42	1720	1720	SYB-T40042PF4A	SYB-T40042NF4A	SYB-T40042PF4B	SYB-T40042NF4B
44	1800	1800	SYB-T40044PF4A	SYB-T40044NF4A	SYB-T40044PF4B	SYB-T40044NF4B
46	1880	1880	SYB-T40046PF4A	SYB-T40046NF4A	SYB-T40046PF4B	SYB-T40046NF4B
48	1960	1960	SYB-T40048PF4A	SYB-T40048NF4A	SYB-T40048PF4B	SYB-T40048NF4B
50	2040	2040	SYB-T40050PF4A	SYB-T40050NF4A	SYB-T40050PF4B	SYB-T40050NF4B
52	2120	2120	SYB-T40052PF4A	SYB-T40052NF4A	SYB-T40052PF4B	SYB-T40052NF4B
54	2200	2200	SYB-T40054PF4A	SYB-T40054NF4A	SYB-T40054PF4B	SYB-T40054NF4B
56	2280	2280	SYB-T40056PF4A	SYB-T40056NF4A	SYB-T40056PF4B	SYB-T40056NF4B
58	2360	2360	SYB-T40058PF4A	SYB-T40058NF4A	SYB-T40058PF4B	SYB-T40058NF4B
60	2440	2440	SYB-T40060PF4A	SYB-T40060NF4A	SYB-T40060PF4B	SYB-T40060NF4B
62	2520	2520	SYB-T40062PF4A	SYB-T40062NF4A	SYB-T40062PF4B	SYB-T40062NF4B
64	2600	2600	SYB-T40064PF4A	SYB-T40064NF4A	SYB-T40064PF4B	SYB-T40064NF4B
66	2680	2680	SYB-T40066PF4A	SYB-T40066NF4A	SYB-T40066PF4B	SYB-T40066NF4B
68	2760	2760	SYB-T40068PF4A	SYB-T40068NF4A	SYB-T40068PF4B	SYB-T40068NF4B
70	2840	2840	SYB-T40070PF4A	SYB-T40070NF4A	SYB-T40070PF4B	SYB-T40070NF4B
72	2920	2920	SYB-T40072PF4A	SYB-T40072NF4A	SYB-T40072PF4B	SYB-T40072NF4B
74	3000	3000	SYB-T40074PF4A	SYB-T40074NF4A	SYB-T40074PF4B	SYB-T40074NF4B
76	3080	3080	SYB-T40076PF4A	SYB-T40076NF4A	SYB-T40076PF4B	SYB-T40076NF4B
78	3160	3160	SYB-T40078PF4A	SYB-T40078NF4A	SYB-T40078PF4B	SYB-T40078NF4B
80	3240	3240	SYB-T40080PF4A	SYB-T40080NF4A	SYB-T40080PF4B	SYB-T40080NF4B
82	3320	3320	SYB-T40082PF4A	SYB-T40082NF4A	SYB-T40082PF4B	SYB-T40082NF4B
84	3400	3400	SYB-T40084PF4A	SYB-T40084NF4A	SYB-T40084PF4B	SYB-T40084NF4B
86	3480	3480	SYB-T40086PF4A	SYB-T40086NF4A	SYB-T40086PF4B	SYB-T40086NF4B
88	3560	3560	SYB-T40088PF4A	SYB-T40088NF4A	SYB-T40088PF4B	SYB-T40088NF4B
90	3640	3640	SYB-T40090PF4A	SYB-T40090NF4A	SYB-T40090PF4B	SYB-T40090NF4B
92	3720	3720	SYB-T40092PF4A	SYB-T40092NF4A	SYB-T40092PF4B	SYB-T40092NF4B



对射距离7m-10m 光轴间距40mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	200	SYB-S40004PF5A	SYB-S40004NF5A	SYB-S40004PF5B	SYB-S40004NF5B
6	280	280	SYB-S40006PF5A	SYB-S40006NF5A	SYB-S40006PF5B	SYB-S40006NF5B
8	360	360	SYB-S40008PF5A	SYB-S40008NF5A	SYB-S40008PF5B	SYB-S40008NF5B
10	440	440	SYB-S40010PF5A	SYB-S40010NF5A	SYB-S40010PF5B	SYB-S40010NF5B
12	520	520	SYB-S40012PF5A	SYB-S40012NF5A	SYB-S40012PF5B	SYB-S40012NF5B
14	600	600	SYB-S40014PF5A	SYB-S40014NF5A	SYB-S40014PF5B	SYB-S40014NF5B
16	680	680	SYB-S40016PF5A	SYB-S40016NF5A	SYB-S40016PF5B	SYB-S40016NF5B
18	760	760	SYB-S40018PF5A	SYB-S40018NF5A	SYB-S40018PF5B	SYB-S40018NF5B
20	840	840	SYB-S40020PF5A	SYB-S40020NF5A	SYB-S40020PF5B	SYB-S40020NF5B
22	920	920	SYB-S40022PF5A	SYB-S40022NF5A	SYB-S40022PF5B	SYB-S40022NF5B
24	1000	1000	SYB-S40024PF5A	SYB-S40024NF5A	SYB-S40024PF5B	SYB-S40024NF5B
26	1080	1080	SYB-S40026PF5A	SYB-S40026NF5A	SYB-S40026PF5B	SYB-S40026NF5B
28	1160	1160	SYB-S40028PF5A	SYB-S40028NF5A	SYB-S40028PF5B	SYB-S40028NF5B
30	1240	1240	SYB-S40030PF5A	SYB-S40030NF5A	SYB-S40030PF5B	SYB-S40030NF5B
32	1320	1320	SYB-S40032PF5A	SYB-S40032NF5A	SYB-S40032PF5B	SYB-S40032NF5B
34	1400	1400	SYB-S40034PF5A	SYB-S40034NF5A	SYB-S40034PF5B	SYB-S40034NF5B
36	1480	1480	SYB-S40036PF5A	SYB-S40036NF5A	SYB-S40036PF5B	SYB-S40036NF5B
38	1560	1560	SYB-S40038PF5A	SYB-S40038NF5A	SYB-S40038PF5B	SYB-S40038NF5B
40	1640	1640	SYB-S40040PF5A	SYB-S40040NF5A	SYB-S40040PF5B	SYB-S40040NF5B
42	1720	1720	SYB-S40042PF5A	SYB-S40042NF5A	SYB-S40042PF5B	SYB-S40042NF5B
44	1800	1800	SYB-S40044PF5A	SYB-S40044NF5A	SYB-S40044PF5B	SYB-S40044NF5B
46	1880	1880	SYB-S40046PF5A	SYB-S40046NF5A	SYB-S40046PF5B	SYB-S40046NF5B
48	1960	1960	SYB-S40048PF5A	SYB-S40048NF5A	SYB-S40048PF5B	SYB-S40048NF5B
50	2040	2040	SYB-S40050PF5A	SYB-S40050NF5A	SYB-S40050PF5B	SYB-S40050NF5B
52	2120	2120	SYB-S40052PF5A	SYB-S40052NF5A	SYB-S40052PF5B	SYB-S40052NF5B
54	2200	2200	SYB-S40054PF5A	SYB-S40054NF5A	SYB-S40054PF5B	SYB-S40054NF5B
56	2280	2280	SYB-S40056PF5A	SYB-S40056NF5A	SYB-S40056PF5B	SYB-S40056NF5B
58	2360	2360	SYB-S40058PF5A	SYB-S40058NF5A	SYB-S40058PF5B	SYB-S40058NF5B
60	2440	2440	SYB-S40060PF5A	SYB-S40060NF5A	SYB-S40060PF5B	SYB-S40060NF5B
62	2520	2520	SYB-S40062PF5A	SYB-S40062NF5A	SYB-S40062PF5B	SYB-S40062NF5B
64	2600	2600	SYB-S40064PF5A	SYB-S40064NF5A	SYB-S40064PF5B	SYB-S40064NF5B
66	2680	2680	SYB-S40066PF5A	SYB-S40066NF5A	SYB-S40066PF5B	SYB-S40066NF5B
68	2760	2760	SYB-S40068PF5A	SYB-S40068NF5A	SYB-S40068PF5B	SYB-S40068NF5B
70	2840	2840	SYB-S40070PF5A	SYB-S40070NF5A	SYB-S40070PF5B	SYB-S40070NF5B
72	2920	2920	SYB-S40072PF5A	SYB-S40072NF5A	SYB-S40072PF5B	SYB-S40072NF5B
74	3000	3000	SYB-S40074PF5A	SYB-S40074NF5A	SYB-S40074PF5B	SYB-S40074NF5B
76	3080	3080	SYB-S40076PF5A	SYB-S40076NF5A	SYB-S40076PF5B	SYB-S40076NF5B
78	3160	3160	SYB-S40078PF5A	SYB-S40078NF5A	SYB-S40078PF5B	SYB-S40078NF5B
80	3240	3240	SYB-S40080PF5A	SYB-S40080NF5A	SYB-S40080PF5B	SYB-S40080NF5B
82	3320	3320	SYB-S40082PF5A	SYB-S40082NF5A	SYB-S40082PF5B	SYB-S40082NF5B
84	3400	3400	SYB-S40084PF5A	SYB-S40084NF5A	SYB-S40084PF5B	SYB-S40084NF5B
86	3480	3480	SYB-S40086PF5A	SYB-S40086NF5A	SYB-S40086PF5B	SYB-S40086NF5B
88	3560	3560	SYB-S40088PF5A	SYB-S40088NF5A	SYB-S40088PF5B	SYB-S40088NF5B
90	3640	3640	SYB-S40090PF5A	SYB-S40090NF5A	SYB-S40090PF5B	SYB-S40090NF5B
92	3720	3720	SYB-S40092PF5A	SYB-S40092NF5A	SYB-S40092PF5B	SYB-S40092NF5B



对射距离7m-10m 光轴间距40mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	200	SYB-T40004PF5A	SYB-T40004NF5A	SYB-T40004PF5B	SYB-T40004NF5B
6	280	280	SYB-T40006PF5A	SYB-T40006NF5A	SYB-T40006PF5B	SYB-T40006NF5B
8	360	360	SYB-T40008PF5A	SYB-T40008NF5A	SYB-T40008PF5B	SYB-T40008NF5B
10	440	440	SYB-T40010PF5A	SYB-T40010NF5A	SYB-T40010PF5B	SYB-T40010NF5B
12	520	520	SYB-T40012PF5A	SYB-T40012NF5A	SYB-T40012PF5B	SYB-T40012NF5B
14	600	600	SYB-T40014PF5A	SYB-T40014NF5A	SYB-T40014PF5B	SYB-T40014NF5B
16	680	680	SYB-T40016PF5A	SYB-T40016NF5A	SYB-T40016PF5B	SYB-T40016NF5B
18	760	760	SYB-T40018PF5A	SYB-T40018NF5A	SYB-T40018PF5B	SYB-T40018NF5B
20	840	840	SYB-T40020PF5A	SYB-T40020NF5A	SYB-T40020PF5B	SYB-T40020NF5B
22	920	920	SYB-T40022PF5A	SYB-T40022NF5A	SYB-T40022PF5B	SYB-T40022NF5B
24	1000	1000	SYB-T40024PF5A	SYB-T40024NF5A	SYB-T40024PF5B	SYB-T40024NF5B
26	1080	1080	SYB-T40026PF5A	SYB-T40026NF5A	SYB-T40026PF5B	SYB-T40026NF5B
28	1160	1160	SYB-T40028PF5A	SYB-T40028NF5A	SYB-T40028PF5B	SYB-T40028NF5B
30	1240	1240	SYB-T40030PF5A	SYB-T40030NF5A	SYB-T40030PF5B	SYB-T40030NF5B
32	1320	1320	SYB-T40032PF5A	SYB-T40032NF5A	SYB-T40032PF5B	SYB-T40032NF5B
34	1400	1400	SYB-T40034PF5A	SYB-T40034NF5A	SYB-T40034PF5B	SYB-T40034NF5B
36	1480	1480	SYB-T40036PF5A	SYB-T40036NF5A	SYB-T40036PF5B	SYB-T40036NF5B
38	1560	1560	SYB-T40038PF5A	SYB-T40038NF5A	SYB-T40038PF5B	SYB-T40038NF5B
40	1640	1640	SYB-T40040PF5A	SYB-T40040NF5A	SYB-T40040PF5B	SYB-T40040NF5B
42	1720	1720	SYB-T40042PF5A	SYB-T40042NF5A	SYB-T40042PF5B	SYB-T40042NF5B
44	1800	1800	SYB-T40044PF5A	SYB-T40044NF5A	SYB-T40044PF5B	SYB-T40044NF5B
46	1880	1880	SYB-T40046PF5A	SYB-T40046NF5A	SYB-T40046PF5B	SYB-T40046NF5B
48	1960	1960	SYB-T40048PF5A	SYB-T40048NF5A	SYB-T40048PF5B	SYB-T40048NF5B
50	2040	2040	SYB-T40050PF5A	SYB-T40050NF5A	SYB-T40050PF5B	SYB-T40050NF5B
52	2120	2120	SYB-T40052PF5A	SYB-T40052NF5A	SYB-T40052PF5B	SYB-T40052NF5B
54	2200	2200	SYB-T40054PF5A	SYB-T40054NF5A	SYB-T40054PF5B	SYB-T40054NF5B
56	2280	2280	SYB-T40056PF5A	SYB-T40056NF5A	SYB-T40056PF5B	SYB-T40056NF5B
58	2360	2360	SYB-T40058PF5A	SYB-T40058NF5A	SYB-T40058PF5B	SYB-T40058NF5B
60	2440	2440	SYB-T40060PF5A	SYB-T40060NF5A	SYB-T40060PF5B	SYB-T40060NF5B
62	2520	2520	SYB-T40062PF5A	SYB-T40062NF5A	SYB-T40062PF5B	SYB-T40062NF5B
64	2600	2600	SYB-T40064PF5A	SYB-T40064NF5A	SYB-T40064PF5B	SYB-T40064NF5B
66	2680	2680	SYB-T40066PF5A	SYB-T40066NF5A	SYB-T40066PF5B	SYB-T40066NF5B
68	2760	2760	SYB-T40068PF5A	SYB-T40068NF5A	SYB-T40068PF5B	SYB-T40068NF5B
70	2840	2840	SYB-T40070PF5A	SYB-T40070NF5A	SYB-T40070PF5B	SYB-T40070NF5B
72	2920	2920	SYB-T40072PF5A	SYB-T40072NF5A	SYB-T40072PF5B	SYB-T40072NF5B
74	3000	3000	SYB-T40074PF5A	SYB-T40074NF5A	SYB-T40074PF5B	SYB-T40074NF5B
76	3080	3080	SYB-T40076PF5A	SYB-T40076NF5A	SYB-T40076PF5B	SYB-T40076NF5B
78	3160	3160	SYB-T40078PF5A	SYB-T40078NF5A	SYB-T40078PF5B	SYB-T40078NF5B
80	3240	3240	SYB-T40080PF5A	SYB-T40080NF5A	SYB-T40080PF5B	SYB-T40080NF5B
82	3320	3320	SYB-T40082PF5A	SYB-T40082NF5A	SYB-T40082PF5B	SYB-T40082NF5B
84	3400	3400	SYB-T40084PF5A	SYB-T40084NF5A	SYB-T40084PF5B	SYB-T40084NF5B
86	3480	3480	SYB-T40086PF5A	SYB-T40086NF5A	SYB-T40086PF5B	SYB-T40086NF5B
88	3560	3560	SYB-T40088PF5A	SYB-T40088NF5A	SYB-T40088PF5B	SYB-T40088NF5B
90	3640	3640	SYB-T40090PF5A	SYB-T40090NF5A	SYB-T40090PF5B	SYB-T40090NF5B
92	3720	3720	SYB-T40092PF5A	SYB-T40092NF5A	SYB-T40092PF5B	SYB-T40092NF5B



对射距离10m-20m 光轴间距40mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	200	SYB-S40004PF6A	SYB-S40004NF6A	SYB-S40004PF6B	SYB-S40004NF6B
6	280	280	SYB-S40006PF6A	SYB-S40006NF6A	SYB-S40006PF6B	SYB-S40006NF6B
8	360	360	SYB-S40008PF6A	SYB-S40008NF6A	SYB-S40008PF6B	SYB-S40008NF6B
10	440	440	SYB-S40010PF6A	SYB-S40010NF6A	SYB-S40010PF6B	SYB-S40010NF6B
12	520	520	SYB-S40012PF6A	SYB-S40012NF6A	SYB-S40012PF6B	SYB-S40012NF6B
14	600	600	SYB-S40014PF6A	SYB-S40014NF6A	SYB-S40014PF6B	SYB-S40014NF6B
16	680	680	SYB-S40016PF6A	SYB-S40016NF6A	SYB-S40016PF6B	SYB-S40016NF6B
18	760	760	SYB-S40018PF6A	SYB-S40018NF6A	SYB-S40018PF6B	SYB-S40018NF6B
20	840	840	SYB-S40020PF6A	SYB-S40020NF6A	SYB-S40020PF6B	SYB-S40020NF6B
22	920	920	SYB-S40022PF6A	SYB-S40022NF6A	SYB-S40022PF6B	SYB-S40022NF6B
24	1000	1000	SYB-S40024PF6A	SYB-S40024NF6A	SYB-S40024PF6B	SYB-S40024NF6B
26	1080	1080	SYB-S40026PF6A	SYB-S40026NF6A	SYB-S40026PF6B	SYB-S40026NF6B
28	1160	1160	SYB-S40028PF6A	SYB-S40028NF6A	SYB-S40028PF6B	SYB-S40028NF6B
30	1240	1240	SYB-S40030PF6A	SYB-S40030NF6A	SYB-S40030PF6B	SYB-S40030NF6B
32	1320	1320	SYB-S40032PF6A	SYB-S40032NF6A	SYB-S40032PF6B	SYB-S40032NF6B
34	1400	1400	SYB-S40034PF6A	SYB-S40034NF6A	SYB-S40034PF6B	SYB-S40034NF6B
36	1480	1480	SYB-S40036PF6A	SYB-S40036NF6A	SYB-S40036PF6B	SYB-S40036NF6B
38	1560	1560	SYB-S40038PF6A	SYB-S40038NF6A	SYB-S40038PF6B	SYB-S40038NF6B
40	1640	1640	SYB-S40040PF6A	SYB-S40040NF6A	SYB-S40040PF6B	SYB-S40040NF6B
42	1720	1720	SYB-S40042PF6A	SYB-S40042NF6A	SYB-S40042PF6B	SYB-S40042NF6B
44	1800	1800	SYB-S40044PF6A	SYB-S40044NF6A	SYB-S40044PF6B	SYB-S40044NF6B
46	1880	1880	SYB-S40046PF6A	SYB-S40046NF6A	SYB-S40046PF6B	SYB-S40046NF6B
48	1960	1960	SYB-S40048PF6A	SYB-S40048NF6A	SYB-S40048PF6B	SYB-S40048NF6B
50	2040	2040	SYB-S40050PF6A	SYB-S40050NF6A	SYB-S40050PF6B	SYB-S40050NF6B
52	2120	2120	SYB-S40052PF6A	SYB-S40052NF6A	SYB-S40052PF6B	SYB-S40052NF6B
54	2200	2200	SYB-S40054PF6A	SYB-S40054NF6A	SYB-S40054PF6B	SYB-S40054NF6B
56	2280	2280	SYB-S40056PF6A	SYB-S40056NF6A	SYB-S40056PF6B	SYB-S40056NF6B
58	2360	2360	SYB-S40058PF6A	SYB-S40058NF6A	SYB-S40058PF6B	SYB-S40058NF6B
60	2440	2440	SYB-S40060PF6A	SYB-S40060NF6A	SYB-S40060PF6B	SYB-S40060NF6B
62	2520	2520	SYB-S40062PF6A	SYB-S40062NF6A	SYB-S40062PF6B	SYB-S40062NF6B
64	2600	2600	SYB-S40064PF6A	SYB-S40064NF6A	SYB-S40064PF6B	SYB-S40064NF6B
66	2680	2680	SYB-S40066PF6A	SYB-S40066NF6A	SYB-S40066PF6B	SYB-S40066NF6B
68	2760	2760	SYB-S40068PF6A	SYB-S40068NF6A	SYB-S40068PF6B	SYB-S40068NF6B
70	2840	2840	SYB-S40070PF6A	SYB-S40070NF6A	SYB-S40070PF6B	SYB-S40070NF6B
72	2920	2920	SYB-S40072PF6A	SYB-S40072NF6A	SYB-S40072PF6B	SYB-S40072NF6B
74	3000	3000	SYB-S40074PF6A	SYB-S40074NF6A	SYB-S40074PF6B	SYB-S40074NF6B
76	3080	3080	SYB-S40076PF6A	SYB-S40076NF6A	SYB-S40076PF6B	SYB-S40076NF6B
78	3160	3160	SYB-S40078PF6A	SYB-S40078NF6A	SYB-S40078PF6B	SYB-S40078NF6B
80	3240	3240	SYB-S40080PF6A	SYB-S40080NF6A	SYB-S40080PF6B	SYB-S40080NF6B
82	3320	3320	SYB-S40082PF6A	SYB-S40082NF6A	SYB-S40082PF6B	SYB-S40082NF6B
84	3400	3400	SYB-S40084PF6A	SYB-S40084NF6A	SYB-S40084PF6B	SYB-S40084NF6B
86	3480	3480	SYB-S40086PF6A	SYB-S40086NF6A	SYB-S40086PF6B	SYB-S40086NF6B
88	3560	3560	SYB-S40088PF6A	SYB-S40088NF6A	SYB-S40088PF6B	SYB-S40088NF6B
90	3640	3640	SYB-S40090PF6A	SYB-S40090NF6A	SYB-S40090PF6B	SYB-S40090NF6B
92	3720	3720	SYB-S40092PF6A	SYB-S40092NF6A	SYB-S40092PF6B	SYB-S40092NF6B



对射距离10m-20m 光轴间距40mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	200	SYB-T40004PF6A	SYB-T40004NF6A	SYB-T40004PF6B	SYB-T40004NF6B
6	280	280	SYB-T40006PF6A	SYB-T40006NF6A	SYB-T40006PF6B	SYB-T40006NF6B
8	360	360	SYB-T40008PF6A	SYB-T40008NF6A	SYB-T40008PF6B	SYB-T40008NF6B
10	440	440	SYB-T40010PF6A	SYB-T40010NF6A	SYB-T40010PF6B	SYB-T40010NF6B
12	520	520	SYB-T40012PF6A	SYB-T40012NF6A	SYB-T40012PF6B	SYB-T40012NF6B
14	600	600	SYB-T40014PF6A	SYB-T40014NF6A	SYB-T40014PF6B	SYB-T40014NF6B
16	680	680	SYB-T40016PF6A	SYB-T40016NF6A	SYB-T40016PF6B	SYB-T40016NF6B
18	760	760	SYB-T40018PF6A	SYB-T40018NF6A	SYB-T40018PF6B	SYB-T40018NF6B
20	840	840	SYB-T40020PF6A	SYB-T40020NF6A	SYB-T40020PF6B	SYB-T40020NF6B
22	920	920	SYB-T40022PF6A	SYB-T40022NF6A	SYB-T40022PF6B	SYB-T40022NF6B
24	1000	1000	SYB-T40024PF6A	SYB-T40024NF6A	SYB-T40024PF6B	SYB-T40024NF6B
26	1080	1080	SYB-T40026PF6A	SYB-T40026NF6A	SYB-T40026PF6B	SYB-T40026NF6B
28	1160	1160	SYB-T40028PF6A	SYB-T40028NF6A	SYB-T40028PF6B	SYB-T40028NF6B
30	1240	1240	SYB-T40030PF6A	SYB-T40030NF6A	SYB-T40030PF6B	SYB-T40030NF6B
32	1320	1320	SYB-T40032PF6A	SYB-T40032NF6A	SYB-T40032PF6B	SYB-T40032NF6B
34	1400	1400	SYB-T40034PF6A	SYB-T40034NF6A	SYB-T40034PF6B	SYB-T40034NF6B
36	1480	1480	SYB-T40036PF6A	SYB-T40036NF6A	SYB-T40036PF6B	SYB-T40036NF6B
38	1560	1560	SYB-T40038PF6A	SYB-T40038NF6A	SYB-T40038PF6B	SYB-T40038NF6B
40	1640	1640	SYB-T40040PF6A	SYB-T40040NF6A	SYB-T40040PF6B	SYB-T40040NF6B
42	1720	1720	SYB-T40042PF6A	SYB-T40042NF6A	SYB-T40042PF6B	SYB-T40042NF6B
44	1800	1800	SYB-T40044PF6A	SYB-T40044NF6A	SYB-T40044PF6B	SYB-T40044NF6B
46	1880	1880	SYB-T40046PF6A	SYB-T40046NF6A	SYB-T40046PF6B	SYB-T40046NF6B
48	1960	1960	SYB-T40048PF6A	SYB-T40048NF6A	SYB-T40048PF6B	SYB-T40048NF6B
50	2040	2040	SYB-T40050PF6A	SYB-T40050NF6A	SYB-T40050PF6B	SYB-T40050NF6B
52	2120	2120	SYB-T40052PF6A	SYB-T40052NF6A	SYB-T40052PF6B	SYB-T40052NF6B
54	2200	2200	SYB-T40054PF6A	SYB-T40054NF6A	SYB-T40054PF6B	SYB-T40054NF6B
56	2280	2280	SYB-T40056PF6A	SYB-T40056NF6A	SYB-T40056PF6B	SYB-T40056NF6B
58	2360	2360	SYB-T40058PF6A	SYB-T40058NF6A	SYB-T40058PF6B	SYB-T40058NF6B
60	2440	2440	SYB-T40060PF6A	SYB-T40060NF6A	SYB-T40060PF6B	SYB-T40060NF6B
62	2520	2520	SYB-T40062PF6A	SYB-T40062NF6A	SYB-T40062PF6B	SYB-T40062NF6B
64	2600	2600	SYB-T40064PF6A	SYB-T40064NF6A	SYB-T40064PF6B	SYB-T40064NF6B
66	2680	2680	SYB-T40066PF6A	SYB-T40066NF6A	SYB-T40066PF6B	SYB-T40066NF6B
68	2760	2760	SYB-T40068PF6A	SYB-T40068NF6A	SYB-T40068PF6B	SYB-T40068NF6B
70	2840	2840	SYB-T40070PF6A	SYB-T40070NF6A	SYB-T40070PF6B	SYB-T40070NF6B
72	2920	2920	SYB-T40072PF6A	SYB-T40072NF6A	SYB-T40072PF6B	SYB-T40072NF6B
74	3000	3000	SYB-T40074PF6A	SYB-T40074NF6A	SYB-T40074PF6B	SYB-T40074NF6B
76	3080	3080	SYB-T40076PF6A	SYB-T40076NF6A	SYB-T40076PF6B	SYB-T40076NF6B
78	3160	3160	SYB-T40078PF6A	SYB-T40078NF6A	SYB-T40078PF6B	SYB-T40078NF6B
80	3240	3240	SYB-T40080PF6A	SYB-T40080NF6A	SYB-T40080PF6B	SYB-T40080NF6B
82	3320	3320	SYB-T40082PF6A	SYB-T40082NF6A	SYB-T40082PF6B	SYB-T40082NF6B
84	3400	3400	SYB-T40084PF6A	SYB-T40084NF6A	SYB-T40084PF6B	SYB-T40084NF6B
86	3480	3480	SYB-T40086PF6A	SYB-T40086NF6A	SYB-T40086PF6B	SYB-T40086NF6B
88	3560	3560	SYB-T40088PF6A	SYB-T40088NF6A	SYB-T40088PF6B	SYB-T40088NF6B
90	3640	3640	SYB-T40090PF6A	SYB-T40090NF6A	SYB-T40090PF6B	SYB-T40090NF6B
92	3720	3720	SYB-T40092PF6A	SYB-T40092NF6A	SYB-T40092PF6B	SYB-T40092NF6B



对射距离20m以上 光轴间距40mm 二级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	200	SYB-S40004PF7A	SYB-S40004NF7A	SYB-S40004PF7B	SYB-S40004NF7B
6	280	280	SYB-S40006PF7A	SYB-S40006NF7A	SYB-S40006PF7B	SYB-S40006NF7B
8	360	360	SYB-S40008PF7A	SYB-S40008NF7A	SYB-S40008PF7B	SYB-S40008NF7B
10	440	440	SYB-S40010PF7A	SYB-S40010NF7A	SYB-S40010PF7B	SYB-S40010NF7B
12	520	520	SYB-S40012PF7A	SYB-S40012NF7A	SYB-S40012PF7B	SYB-S40012NF7B
14	600	600	SYB-S40014PF7A	SYB-S40014NF7A	SYB-S40014PF7B	SYB-S40014NF7B
16	680	680	SYB-S40016PF7A	SYB-S40016NF7A	SYB-S40016PF7B	SYB-S40016NF7B
18	760	760	SYB-S40018PF7A	SYB-S40018NF7A	SYB-S40018PF7B	SYB-S40018NF7B
20	840	840	SYB-S40020PF7A	SYB-S40020NF7A	SYB-S40020PF7B	SYB-S40020NF7B
22	920	920	SYB-S40022PF7A	SYB-S40022NF7A	SYB-S40022PF7B	SYB-S40022NF7B
24	1000	1000	SYB-S40024PF7A	SYB-S40024NF7A	SYB-S40024PF7B	SYB-S40024NF7B
26	1080	1080	SYB-S40026PF7A	SYB-S40026NF7A	SYB-S40026PF7B	SYB-S40026NF7B
28	1160	1160	SYB-S40028PF7A	SYB-S40028NF7A	SYB-S40028PF7B	SYB-S40028NF7B
30	1240	1240	SYB-S40030PF7A	SYB-S40030NF7A	SYB-S40030PF7B	SYB-S40030NF7B
32	1320	1320	SYB-S40032PF7A	SYB-S40032NF7A	SYB-S40032PF7B	SYB-S40032NF7B
34	1400	1400	SYB-S40034PF7A	SYB-S40034NF7A	SYB-S40034PF7B	SYB-S40034NF7B
36	1480	1480	SYB-S40036PF7A	SYB-S40036NF7A	SYB-S40036PF7B	SYB-S40036NF7B
38	1560	1560	SYB-S40038PF7A	SYB-S40038NF7A	SYB-S40038PF7B	SYB-S40038NF7B
40	1640	1640	SYB-S40040PF7A	SYB-S40040NF7A	SYB-S40040PF7B	SYB-S40040NF7B
42	1720	1720	SYB-S40042PF7A	SYB-S40042NF7A	SYB-S40042PF7B	SYB-S40042NF7B
44	1800	1800	SYB-S40044PF7A	SYB-S40044NF7A	SYB-S40044PF7B	SYB-S40044NF7B
46	1880	1880	SYB-S40046PF7A	SYB-S40046NF7A	SYB-S40046PF7B	SYB-S40046NF7B
48	1960	1960	SYB-S40048PF7A	SYB-S40048NF7A	SYB-S40048PF7B	SYB-S40048NF7B
50	2040	2040	SYB-S40050PF7A	SYB-S40050NF7A	SYB-S40050PF7B	SYB-S40050NF7B
52	2120	2120	SYB-S40052PF7A	SYB-S40052NF7A	SYB-S40052PF7B	SYB-S40052NF7B
54	2200	2200	SYB-S40054PF7A	SYB-S40054NF7A	SYB-S40054PF7B	SYB-S40054NF7B
56	2280	2280	SYB-S40056PF7A	SYB-S40056NF7A	SYB-S40056PF7B	SYB-S40056NF7B
58	2360	2360	SYB-S40058PF7A	SYB-S40058NF7A	SYB-S40058PF7B	SYB-S40058NF7B
60	2440	2440	SYB-S40060PF7A	SYB-S40060NF7A	SYB-S40060PF7B	SYB-S40060NF7B
62	2520	2520	SYB-S40062PF7A	SYB-S40062NF7A	SYB-S40062PF7B	SYB-S40062NF7B
64	2600	2600	SYB-S40064PF7A	SYB-S40064NF7A	SYB-S40064PF7B	SYB-S40064NF7B
66	2680	2680	SYB-S40066PF7A	SYB-S40066NF7A	SYB-S40066PF7B	SYB-S40066NF7B
68	2760	2760	SYB-S40068PF7A	SYB-S40068NF7A	SYB-S40068PF7B	SYB-S40068NF7B
70	2840	2840	SYB-S40070PF7A	SYB-S40070NF7A	SYB-S40070PF7B	SYB-S40070NF7B
72	2920	2920	SYB-S40072PF7A	SYB-S40072NF7A	SYB-S40072PF7B	SYB-S40072NF7B
74	3000	3000	SYB-S40074PF7A	SYB-S40074NF7A	SYB-S40074PF7B	SYB-S40074NF7B
76	3080	3080	SYB-S40076PF7A	SYB-S40076NF7A	SYB-S40076PF7B	SYB-S40076NF7B
78	3160	3160	SYB-S40078PF7A	SYB-S40078NF7A	SYB-S40078PF7B	SYB-S40078NF7B
80	3240	3240	SYB-S40080PF7A	SYB-S40080NF7A	SYB-S40080PF7B	SYB-S40080NF7B
82	3320	3320	SYB-S40082PF7A	SYB-S40082NF7A	SYB-S40082PF7B	SYB-S40082NF7B
84	3400	3400	SYB-S40084PF7A	SYB-S40084NF7A	SYB-S40084PF7B	SYB-S40084NF7B
86	3480	3480	SYB-S40086PF7A	SYB-S40086NF7A	SYB-S40086PF7B	SYB-S40086NF7B
88	3560	3560	SYB-S40088PF7A	SYB-S40088NF7A	SYB-S40088PF7B	SYB-S40088NF7B
90	3640	3640	SYB-S40090PF7A	SYB-S40090NF7A	SYB-S40090PF7B	SYB-S40090NF7B
92	3720	3720	SYB-S40092PF7A	SYB-S40092NF7A	SYB-S40092PF7B	SYB-S40092NF7B



对射距离20米以上 光轴间距40mm 四级光幕						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	200	SYB-T40004PF7A	SYB-T40004NF7A	SYB-T40004PF7B	SYB-T40004NF7B
6	280	280	SYB-T40006PF7A	SYB-T40006NF7A	SYB-T40006PF7B	SYB-T40006NF7B
8	360	360	SYB-T40008PF7A	SYB-T40008NF7A	SYB-T40008PF7B	SYB-T40008NF7B
10	440	440	SYB-T40010PF7A	SYB-T40010NF7A	SYB-T40010PF7B	SYB-T40010NF7B
12	520	520	SYB-T40012PF7A	SYB-T40012NF7A	SYB-T40012PF7B	SYB-T40012NF7B
14	600	600	SYB-T40014PF7A	SYB-T40014NF7A	SYB-T40014PF7B	SYB-T40014NF7B
16	680	680	SYB-T40016PF7A	SYB-T40016NF7A	SYB-T40016PF7B	SYB-T40016NF7B
18	760	760	SYB-T40018PF7A	SYB-T40018NF7A	SYB-T40018PF7B	SYB-T40018NF7B
20	840	840	SYB-T40020PF7A	SYB-T40020NF7A	SYB-T40020PF7B	SYB-T40020NF7B
22	920	920	SYB-T40022PF7A	SYB-T40022NF7A	SYB-T40022PF7B	SYB-T40022NF7B
24	1000	1000	SYB-T40024PF7A	SYB-T40024NF7A	SYB-T40024PF7B	SYB-T40024NF7B
26	1080	1080	SYB-T40026PF7A	SYB-T40026NF7A	SYB-T40026PF7B	SYB-T40026NF7B
28	1160	1160	SYB-T40028PF7A	SYB-T40028NF7A	SYB-T40028PF7B	SYB-T40028NF7B
30	1240	1240	SYB-T40030PF7A	SYB-T40030NF7A	SYB-T40030PF7B	SYB-T40030NF7B
32	1320	1320	SYB-T40032PF7A	SYB-T40032NF7A	SYB-T40032PF7B	SYB-T40032NF7B
34	1400	1400	SYB-T40034PF7A	SYB-T40034NF7A	SYB-T40034PF7B	SYB-T40034NF7B
36	1480	1480	SYB-T40036PF7A	SYB-T40036NF7A	SYB-T40036PF7B	SYB-T40036NF7B
38	1560	1560	SYB-T40038PF7A	SYB-T40038NF7A	SYB-T40038PF7B	SYB-T40038NF7B
40	1640	1640	SYB-T40040PF7A	SYB-T40040NF7A	SYB-T40040PF7B	SYB-T40040NF7B
42	1720	1720	SYB-T40042PF7A	SYB-T40042NF7A	SYB-T40042PF7B	SYB-T40042NF7B
44	1800	1800	SYB-T40044PF7A	SYB-T40044NF7A	SYB-T40044PF7B	SYB-T40044NF7B
46	1880	1880	SYB-T40046PF7A	SYB-T40046NF7A	SYB-T40046PF7B	SYB-T40046NF7B
48	1960	1960	SYB-T40048PF7A	SYB-T40048NF7A	SYB-T40048PF7B	SYB-T40048NF7B
50	2040	2040	SYB-T40050PF7A	SYB-T40050NF7A	SYB-T40050PF7B	SYB-T40050NF7B
52	2120	2120	SYB-T40052PF7A	SYB-T40052NF7A	SYB-T40052PF7B	SYB-T40052NF7B
54	2200	2200	SYB-T40054PF7A	SYB-T40054NF7A	SYB-T40054PF7B	SYB-T40054NF7B
56	2280	2280	SYB-T40056PF7A	SYB-T40056NF7A	SYB-T40056PF7B	SYB-T40056NF7B
58	2360	2360	SYB-T40058PF7A	SYB-T40058NF7A	SYB-T40058PF7B	SYB-T40058NF7B
60	2440	2440	SYB-T40060PF7A	SYB-T40060NF7A	SYB-T40060PF7B	SYB-T40060NF7B
62	2520	2520	SYB-T40062PF7A	SYB-T40062NF7A	SYB-T40062PF7B	SYB-T40062NF7B
64	2600	2600	SYB-T40064PF7A	SYB-T40064NF7A	SYB-T40064PF7B	SYB-T40064NF7B
66	2680	2680	SYB-T40066PF7A	SYB-T40066NF7A	SYB-T40066PF7B	SYB-T40066NF7B
68	2760	2760	SYB-T40068PF7A	SYB-T40068NF7A	SYB-T40068PF7B	SYB-T40068NF7B
70	2840	2840	SYB-T40070PF7A	SYB-T40070NF7A	SYB-T40070PF7B	SYB-T40070NF7B
72	2920	2920	SYB-T40072PF7A	SYB-T40072NF7A	SYB-T40072PF7B	SYB-T40072NF7B
74	3000	3000	SYB-T40074PF7A	SYB-T40074NF7A	SYB-T40074PF7B	SYB-T40074NF7B
76	3080	3080	SYB-T40076PF7A	SYB-T40076NF7A	SYB-T40076PF7B	SYB-T40076NF7B
78	3160	3160	SYB-T40078PF7A	SYB-T40078NF7A	SYB-T40078PF7B	SYB-T40078NF7B
80	3240	3240	SYB-T40080PF7A	SYB-T40080NF7A	SYB-T40080PF7B	SYB-T40080NF7B
82	3320	3320	SYB-T40082PF7A	SYB-T40082NF7A	SYB-T40082PF7B	SYB-T40082NF7B
84	3400	3400	SYB-T40084PF7A	SYB-T40084NF7A	SYB-T40084PF7B	SYB-T40084NF7B
86	3480	3480	SYB-T40086PF7A	SYB-T40086NF7A	SYB-T40086PF7B	SYB-T40086NF7B
88	3560	3560	SYB-T40088PF7A	SYB-T40088NF7A	SYB-T40088PF7B	SYB-T40088NF7B
90	3640	3640	SYB-T40090PF7A	SYB-T40090NF7A	SYB-T40090PF7B	SYB-T40090NF7B
92	3720	3720	SYB-T40092PF7A	SYB-T40092NF7A	SYB-T40092PF7B	SYB-T40092NF7B

SYB系列 全能型

■ 附件型号

● 支架附件另售

型号	说明
SY-S2	SY-II型上下端盖安装配件包 (含II型支架4只, 十字自攻螺丝12只)
SY-S3	SY-III型背部滑槽安装配件包 (含T型螺栓4只, 螺母4只)

● 电缆附件另售

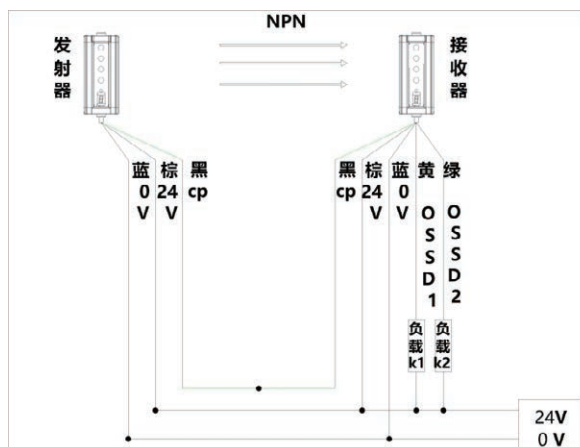
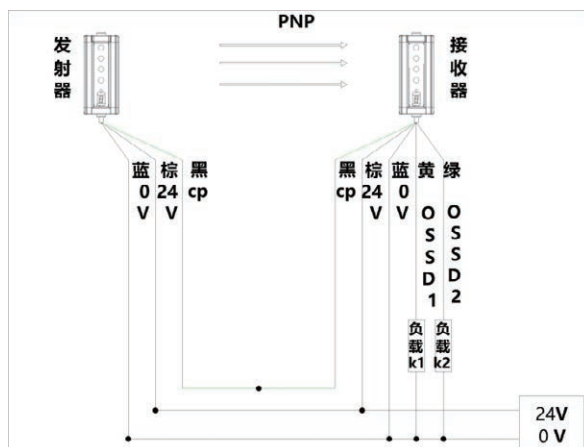
型号	说明
SY-L02	2m柔性发射器电缆1条, 2m柔性接收器电缆1条
SY-L03	3m柔性发射器电缆1条, 3m柔性接收器电缆1条
SY-L05	5m柔性发射器电缆1条, 5m柔性接收器电缆1条
SY-L10	10m柔性发射器电缆1条, 10m柔性接收器电缆1条
SY-L20	20m柔性发射器电缆1条, 20m柔性接收器电缆1条

■ 技术参数

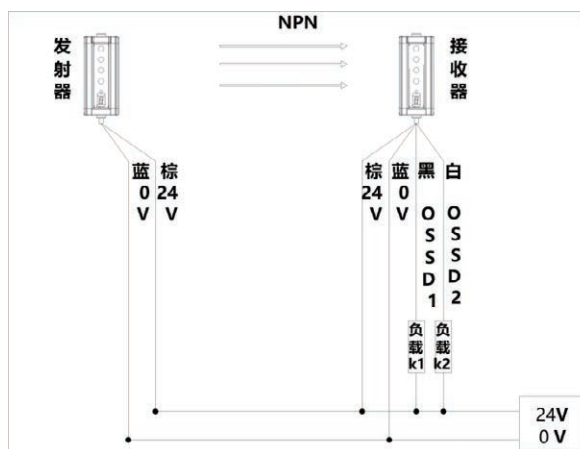
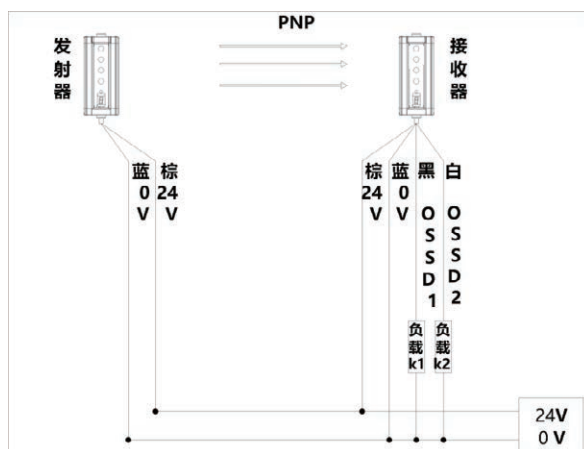
安全标准	IEC61496– 1, EN61496 – 1, IEC61496 – 2, EN61496 – 2, ISO138498 – 1 (Ple, Cat, 4, Type4); IEC62061, EN62061 (SIL3), IEC61508, EN61508 (SIL3)				
P H F P	3.17 × 10 ⁻⁸				
光学特性	发射光源		红外 + Led (波长 940nm)		
	lens角度		± 2.5°		
	光轴间距		10mm	20mm	40mm
	分辨率 (光轴间距 + lens直径)		20mm	30mm	50mm
	保护高度		120mm – 3000mm		
	检测距离		0.1m – 30m		
环境特性	保护等级		IP65 or IP67		
	环境温度	工作	–10° C – 55° C (无结霜及凝露)		
		存储	–30° C – 70° C (无结霜及凝露)		
	环境湿度	工作	35%RH – 85%RH		
		存储	35%RH – 95%RH		
	抗光干扰	白炽灯	10000Lux		
		荧光光源	10000Lux		
		太阳光源	10000Lux		
	抗震能力		频率 10 – 55Hz, 振幅 0.35 +/- 0.05mm, X, Y, Z 方向各 20 次		
	抗冲击能力		加速度 10g, 脉冲持续时间 16ms, X, Y, Z 方向各 1000 次		
外形尺寸		32mm (出光面宽度) × 38mm (出光面厚度) × L mm (光栅的总长度)			
电气特性	电源电压		DC 12 – 24V +/- 10%		
	消耗电流 (无负载)		发射器 < 200mA, 接收器 < 200mA		
	光栅响应时间		on to off 的响应时间: 4ms – 23ms		
	安全等级		四级		
	安全信号输出 (OSSD)	PNP	两路 PNP 常闭		
		NPN	两路 NPN 常闭		
	同步类型		光同步 or 线同步		
	电路保护		反接保护 / 输出短路保护		
安装方式		2: 代表上下垂直安装 – 可旋转 90° 安装; 3: 代表水平安装 – 可旋转 180° 安装			

■ 接线图(二级)

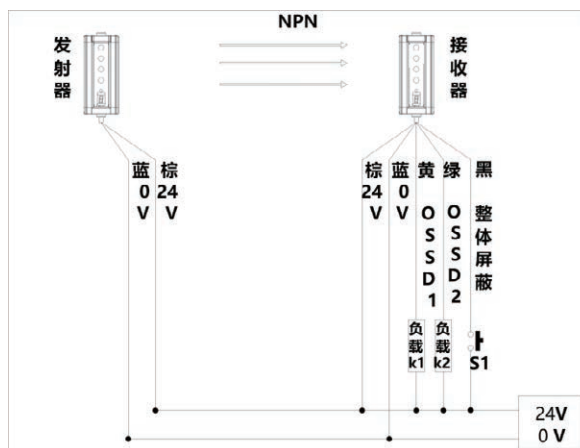
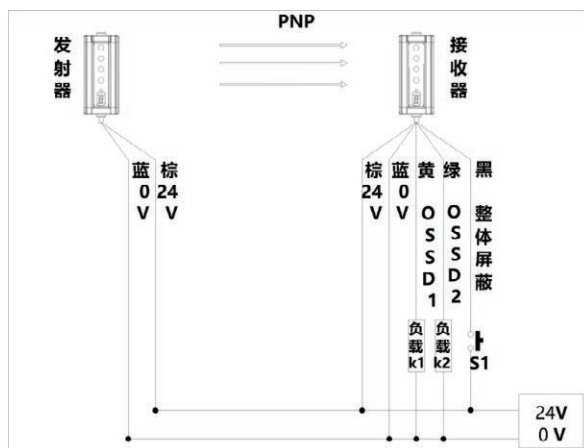
● 线同步



● 光同步



● 增强型1(双路信号输出+整体屏蔽)

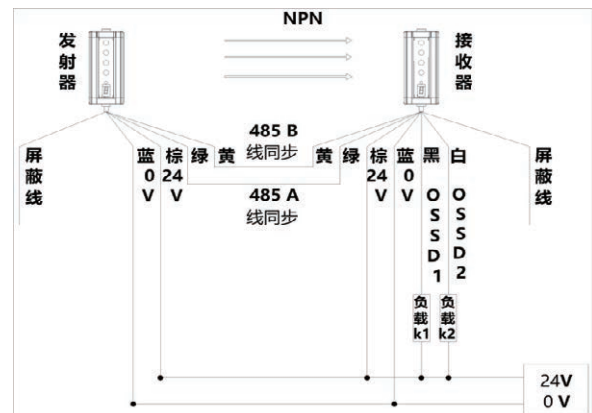
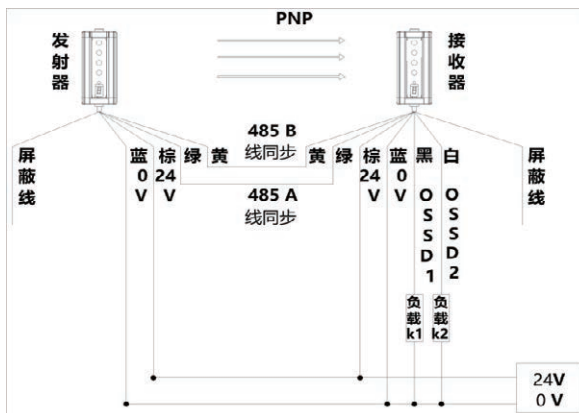


SYB系列 全能型

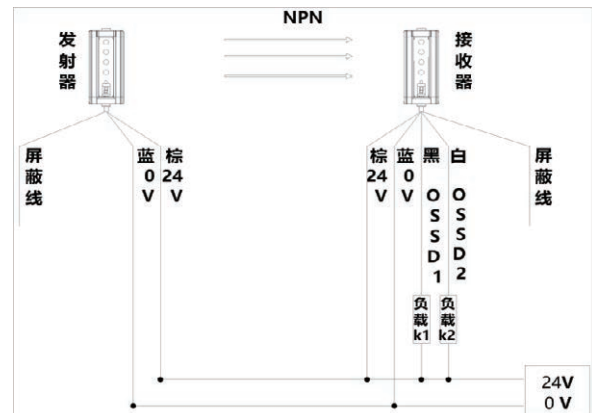
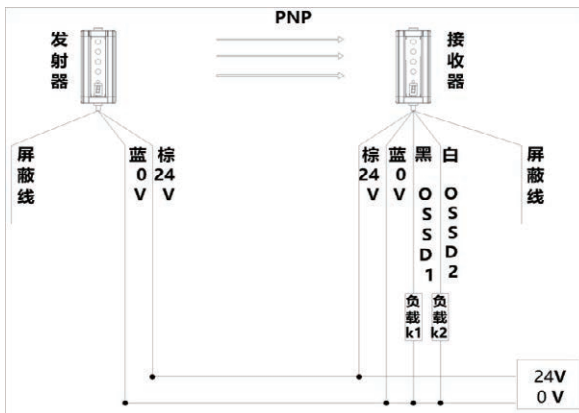
■ 接线图(四级)

● 基本型(仅有双路信号输出)

► 线同步

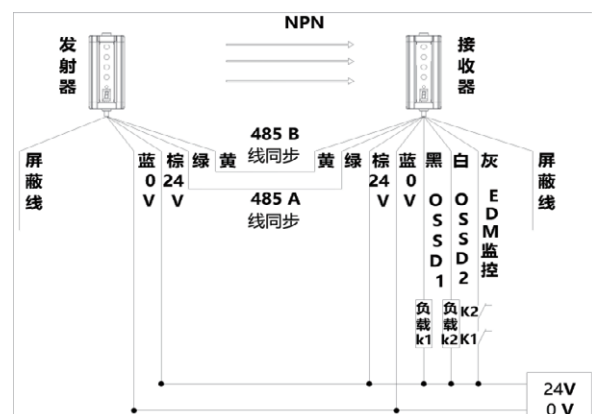
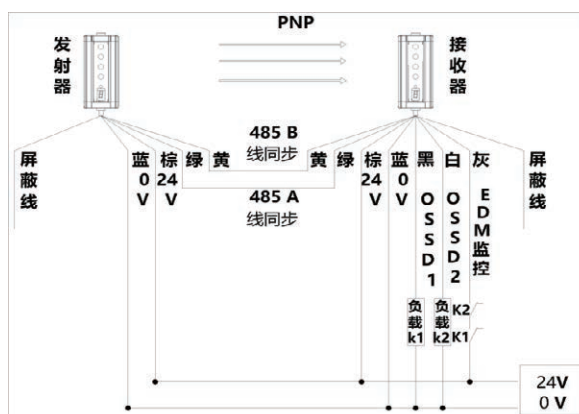


► 光同步



● 增强型1(信号输出+EDM监控)

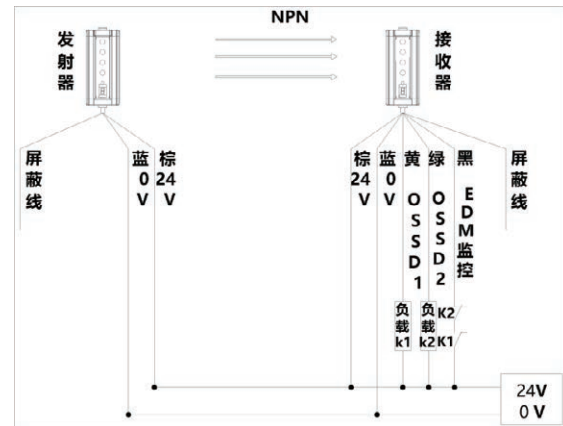
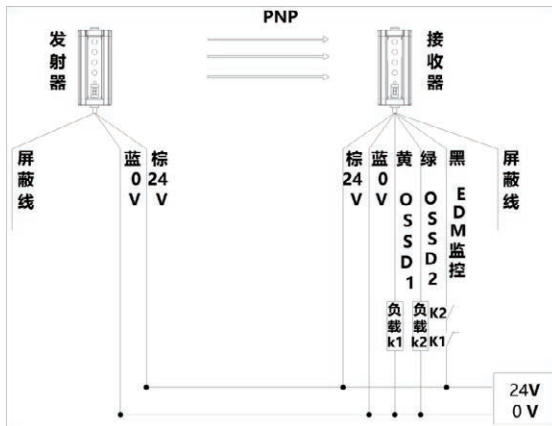
► 线同步



■ 接线图(四级)

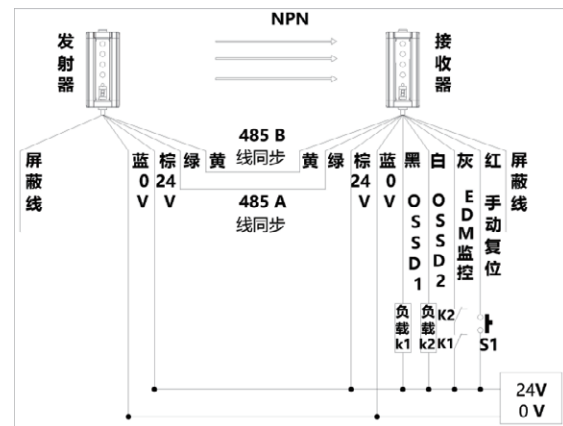
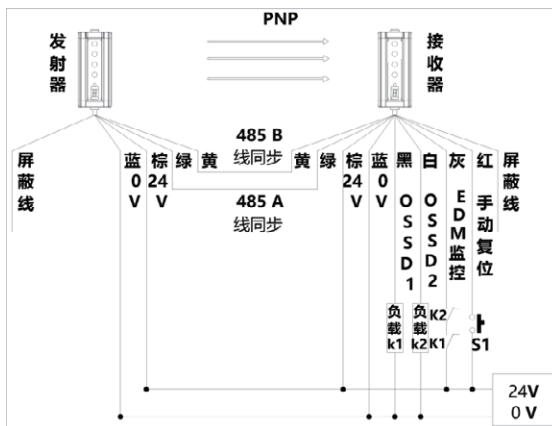
● 增强型1(信号输出+EDM监控)

► 光同步

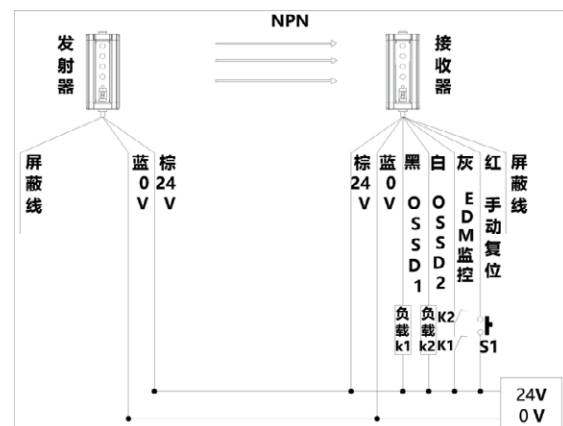
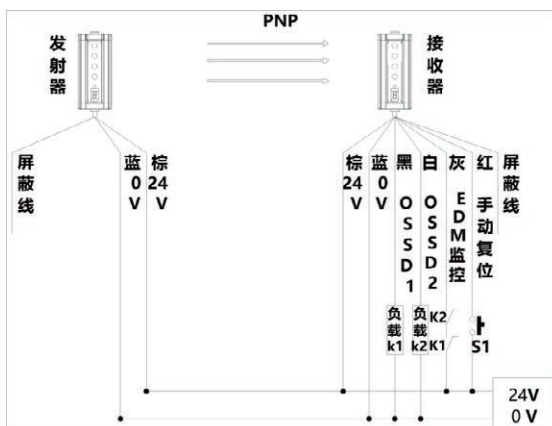


● 增强型2(信号输出+EDM监控+手动复位)

► 线同步



► 光同步

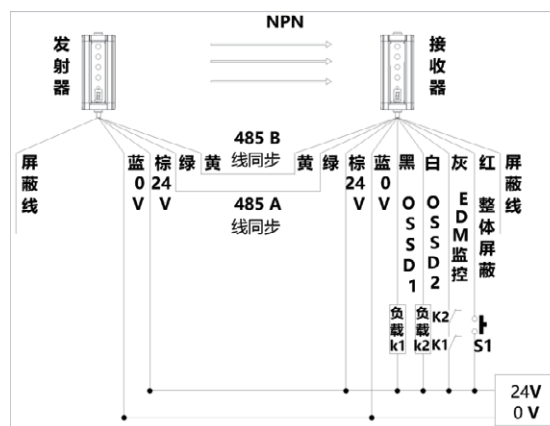
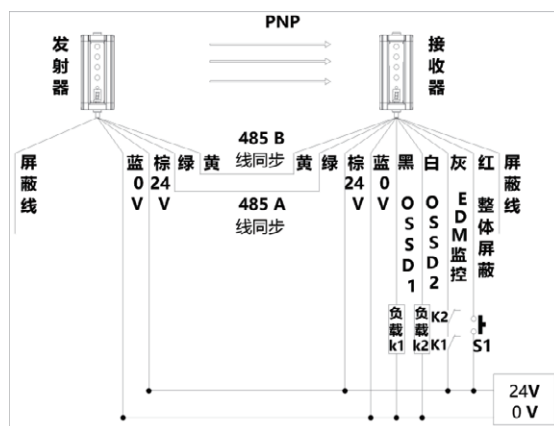


SYB系列 全能型

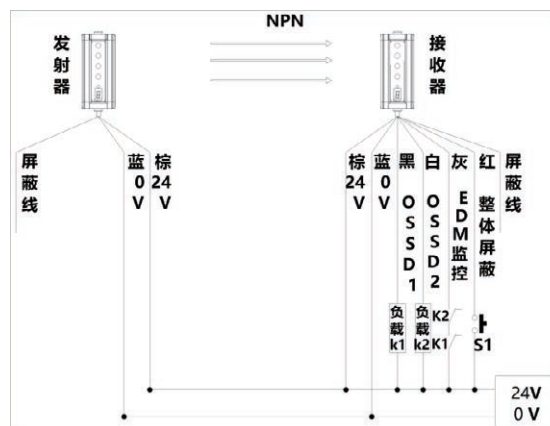
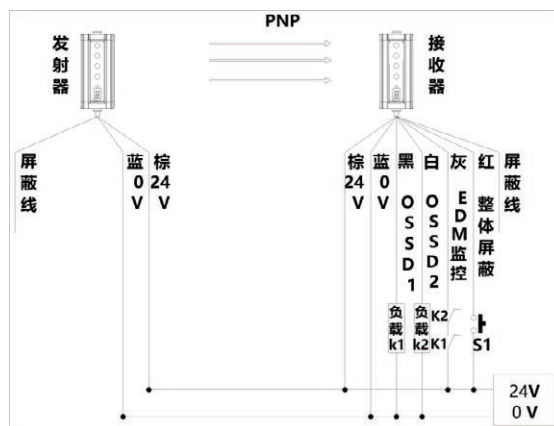
■ 接线图(四级)

● 增强型3(信号输出+EDM监控+整体屏蔽)

► 线同步

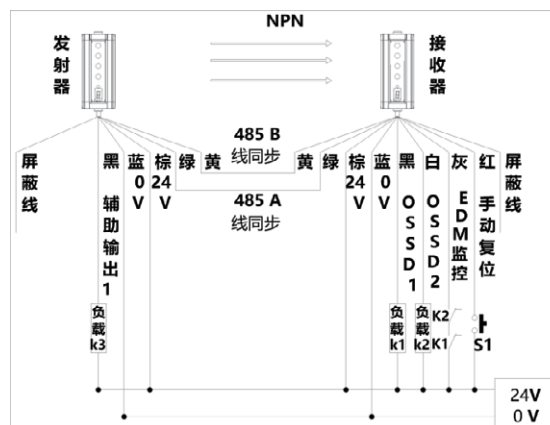
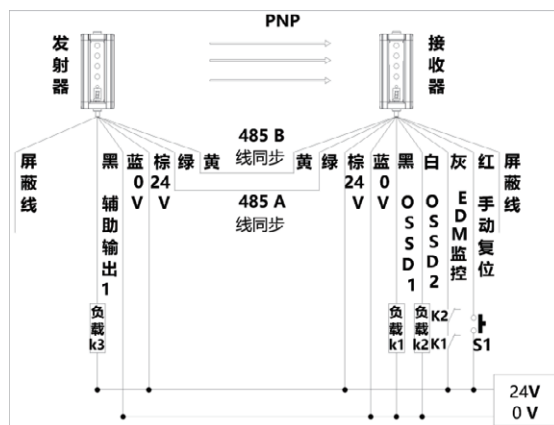


► 光同步



● 增强型4(信号输出+EDM监控+手动复位+辅助输出)

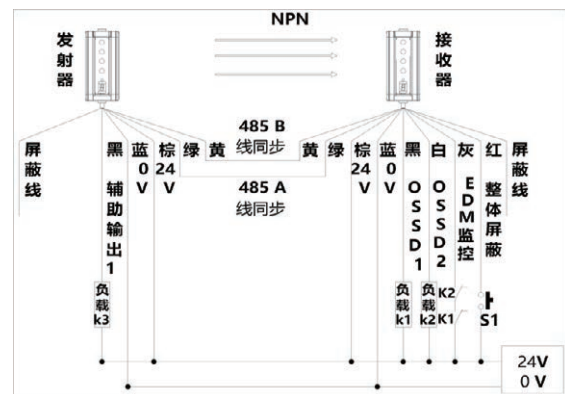
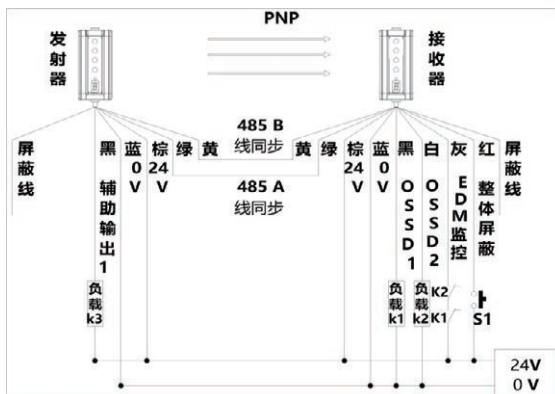
► 线同步



■ 接线图(四级)

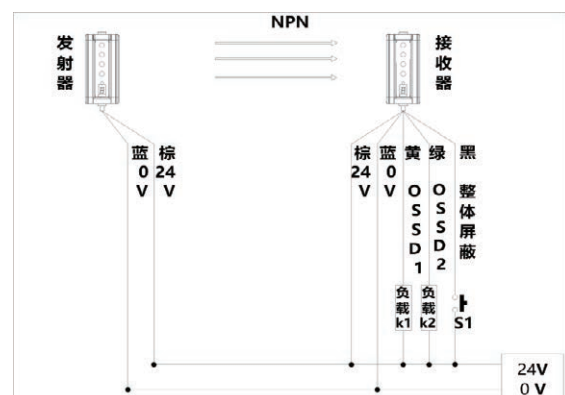
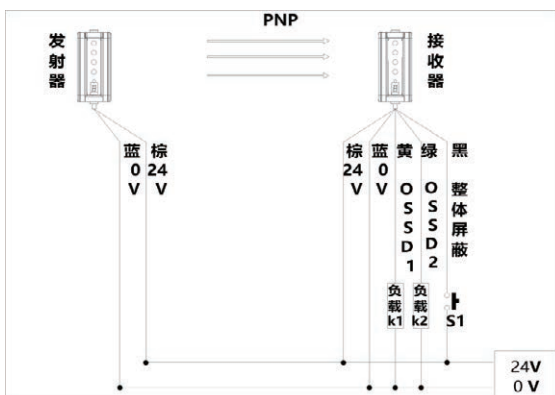
● 增强型5(信号输出+EDM监控+整体屏蔽+辅助输出)

► 线同步



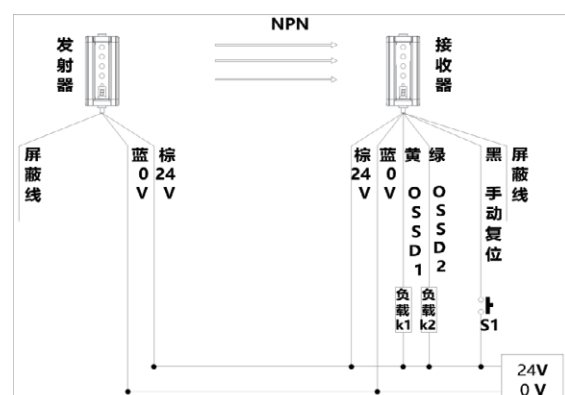
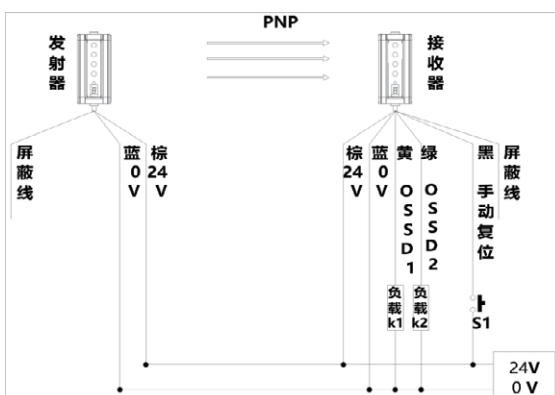
● 增强型6(双路信号输出+整体屏蔽)

► 光同步



● 增强型7(双路信号输出+手动复位)

► 光同步



■ 安装方式

- 2-上下端盖安装-可旋转 L型支架
- 3-背部滑槽安装-可滑动 L型支架



2-可旋转

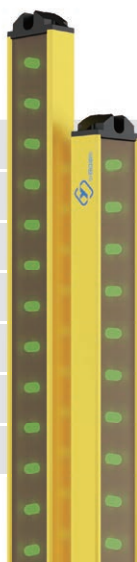


3-可滑动

SYA系列 超薄型

■ 产品介绍(二级)

1	厚度仅为17mm	符合二级安全光幕等级要求	8
2	克服桌面反光	对光程度数码显示0-9档显示	9
3	无盲区结构设计	适合小型自动化设备	10
4	抗电磁干扰	端盖自带安装孔	11
5	光同步	固定消隐功能(可选)	12
6	专利设计	浮动消隐功能(可选)	13
7	出线方向灵活(横竖皆可)		



■ 安全等级

符合欧洲三级安全光栅等级要求

■ 产品特点

0-9档对光程度显示
无盲区设计, 克服桌面反光技术
光同步技术
采用“梯形”端盖设计, 出线方向灵活
结构小巧:31mm*17mm (出光面宽度)*(出光面厚度)
具有安全电路的安全光幕
响应速度快, 40光轴, 6ms
超强抗电磁干扰
适用距离0.1-1.0米;1.0-3.0米

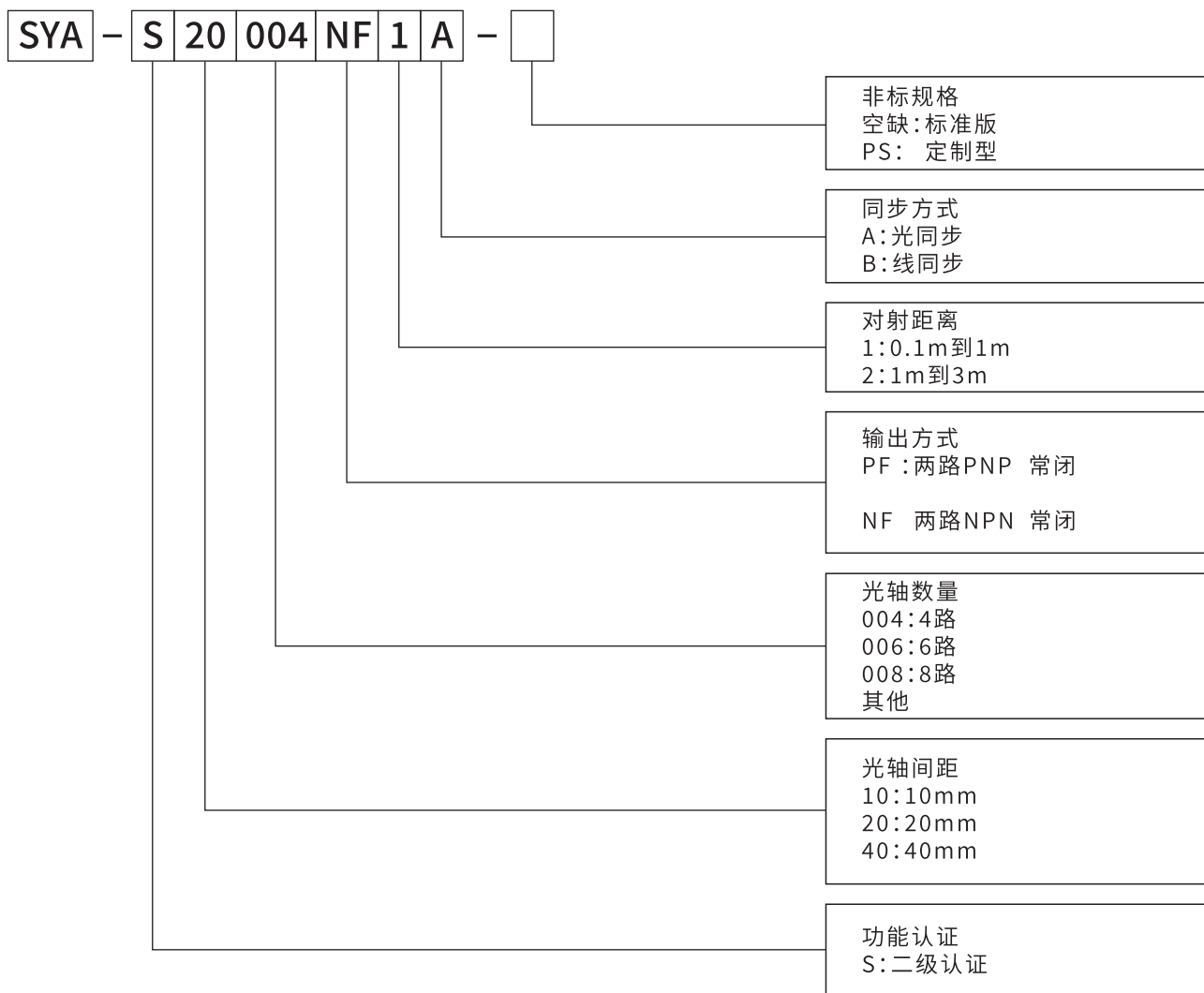
■ 对客户的益处

光幕对光程度一目了然, 杜绝不稳定状态使用
使您的防护真正的“无盲区”
使您的布线接线更简单
可以横着出线, 也可以竖着出线, 都不占用空间
结构小巧, 给您的设备也增色不少
有一路输出信号失效, 另一路自动报警, 使您的设备更安全
使光幕的安全距离更小
使您可以使用更多的伺服电机
省去远近对射距离不通用的烦恼

■ 适用场合

3C行业, 小型自动化设备的安全防护, 保护距离(0.1米—4.0米)相对较近, 保护高度相对不高的场合。

■ 规格型号



- 如果您的光幕使用现场有“日光，水，激光，焊接弧光，结冰，凝露，震动，灰尘”等一种或几种情况，请提前与我司售前服务人员联系，帮助您快速选型，避免造成选型错误!!!
- 如果有“多对光幕放在一起使用(会有干扰)”，也请与我司售前人员联系，普通光幕不能满足您的需要，需要特殊处理!!!
- 如果您的光幕使用场所有工作台面反光，也请提前告知。
- 如果您的光幕使用中，需要使用固定消隐、浮动消隐、回程屏蔽等功能，也请提前告知。



对射距离0.1m-1m 光轴间距10mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	144	SYA-S10012PF1A	SYA-S10012NF1A	SYA-S10012PF1B	SYA-S10012NF1B
14	150	164	SYA-S10014PF1A	SYA-S10014NF1A	SYA-S10014PF1B	SYA-S10014NF1B
16	170	184	SYA-S10016PF1A	SYA-S10016NF1A	SYA-S10016PF1B	SYA-S10016NF1B
18	190	204	SYA-S10018PF1A	SYA-S10018NF1A	SYA-S10018PF1B	SYA-S10018NF1B
20	210	224	SYA-S10020PF1A	SYA-S10020NF1A	SYA-S10020PF1B	SYA-S10020NF1B
22	230	244	SYA-S10022PF1A	SYA-S10022NF1A	SYA-S10022PF1B	SYA-S10022NF1B
24	250	264	SYA-S10024PF1A	SYA-S10024NF1A	SYA-S10024PF1B	SYA-S10024NF1B
26	270	284	SYA-S10026PF1A	SYA-S10026NF1A	SYA-S10026PF1B	SYA-S10026NF1B
28	290	304	SYA-S10028PF1A	SYA-S10028NF1A	SYA-S10028PF1B	SYA-S10028NF1B
30	310	324	SYA-S10030PF1A	SYA-S10030NF1A	SYA-S10030PF1B	SYA-S10030NF1B
32	330	344	SYA-S10032PF1A	SYA-S10032NF1A	SYA-S10032PF1B	SYA-S10032NF1B
34	350	364	SYA-S10034PF1A	SYA-S10034NF1A	SYA-S10034PF1B	SYA-S10034NF1B
36	370	384	SYA-S10036PF1A	SYA-S10036NF1A	SYA-S10036PF1B	SYA-S10036NF1B
38	390	404	SYA-S10038PF1A	SYA-S10038NF1A	SYA-S10038PF1B	SYA-S10038NF1B
40	410	424	SYA-S10040PF1A	SYA-S10040NF1A	SYA-S10040PF1B	SYA-S10040NF1B
42	430	444	SYA-S10042PF1A	SYA-S10042NF1A	SYA-S10042PF1B	SYA-S10042NF1B
44	450	464	SYA-S10044PF1A	SYA-S10044NF1A	SYA-S10044PF1B	SYA-S10044NF1B
46	470	484	SYA-S10046PF1A	SYA-S10046NF1A	SYA-S10046PF1B	SYA-S10046NF1B
48	490	504	SYA-S10048PF1A	SYA-S10048NF1A	SYA-S10048PF1B	SYA-S10048NF1B
50	510	524	SYA-S10050PF1A	SYA-S10050NF1A	SYA-S10050PF1B	SYA-S10050NF1B
52	530	544	SYA-S10052PF1A	SYA-S10052NF1A	SYA-S10052PF1B	SYA-S10052NF1B
54	550	564	SYA-S10054PF1A	SYA-S10054NF1A	SYA-S10054PF1B	SYA-S10054NF1B
56	570	584	SYA-S10056PF1A	SYA-S10056NF1A	SYA-S10056PF1B	SYA-S10056NF1B
58	590	604	SYA-S10058PF1A	SYA-S10058NF1A	SYA-S10058PF1B	SYA-S10058NF1B
60	610	624	SYA-S10060PF1A	SYA-S10060NF1A	SYA-S10060PF1B	SYA-S10060NF1B
62	630	644	SYA-S10062PF1A	SYA-S10062NF1A	SYA-S10062PF1B	SYA-S10062NF1B
64	650	664	SYA-S10064PF1A	SYA-S10064NF1A	SYA-S10064PF1B	SYA-S10064NF1B
66	670	684	SYA-S10066PF1A	SYA-S10066NF1A	SYA-S10066PF1B	SYA-S10066NF1B
68	690	704	SYA-S10068PF1A	SYA-S10068NF1A	SYA-S10068PF1B	SYA-S10068NF1B
70	710	724	SYA-S10070PF1A	SYA-S10070NF1A	SYA-S10070PF1B	SYA-S10070NF1B
72	730	744	SYA-S10072PF1A	SYA-S10072NF1A	SYA-S10072PF1B	SYA-S10072NF1B
74	750	764	SYA-S10074PF1A	SYA-S10074NF1A	SYA-S10074PF1B	SYA-S10074NF1B
76	770	784	SYA-S10076PF1A	SYA-S10076NF1A	SYA-S10076PF1B	SYA-S10076NF1B
78	790	804	SYA-S10078PF1A	SYA-S10078NF1A	SYA-S10078PF1B	SYA-S10078NF1B
80	810	824	SYA-S10080PF1A	SYA-S10080NF1A	SYA-S10080PF1B	SYA-S10080NF1B
82	830	844	SYA-S10082PF1A	SYA-S10082NF1A	SYA-S10082PF1B	SYA-S10082NF1B
84	850	864	SYA-S10084PF1A	SYA-S10084NF1A	SYA-S10084PF1B	SYA-S10084NF1B
86	870	884	SYA-S10086PF1A	SYA-S10086NF1A	SYA-S10086PF1B	SYA-S10086NF1B
88	890	904	SYA-S10088PF1A	SYA-S10088NF1A	SYA-S10088PF1B	SYA-S10088NF1B
90	910	924	SYA-S10090PF1A	SYA-S10090NF1A	SYA-S10090PF1B	SYA-S10090NF1B
92	930	944	SYA-S10092PF1A	SYA-S10092NF1A	SYA-S10092PF1B	SYA-S10092NF1B
94	950	964	SYA-S10094PF1A	SYA-S10094NF1A	SYA-S10094PF1B	SYA-S10094NF1B



SYA系列 超薄型

对射距离1m-3m 光轴间距10mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	144	SYA-S10012PF2A	SYA-S10012NF2A	SYA-S10012PF2B	SYA-S10012NF2B
14	150	164	SYA-S10014PF2A	SYA-S10014NF2A	SYA-S10014PF2B	SYA-S10014NF2B
16	170	184	SYA-S10016PF2A	SYA-S10016NF2A	SYA-S10016PF2B	SYA-S10016NF2B
18	190	204	SYA-S10018PF2A	SYA-S10018NF2A	SYA-S10018PF2B	SYA-S10018NF2B
20	210	224	SYA-S10020PF2A	SYA-S10020NF2A	SYA-S10020PF2B	SYA-S10020NF2B
22	230	244	SYA-S10022PF2A	SYA-S10022NF2A	SYA-S10022PF2B	SYA-S10022NF2B
24	250	264	SYA-S10024PF2A	SYA-S10024NF2A	SYA-S10024PF2B	SYA-S10024NF2B
26	270	284	SYA-S10026PF2A	SYA-S10026NF2A	SYA-S10026PF2B	SYA-S10026NF2B
28	290	304	SYA-S10028PF2A	SYA-S10028NF2A	SYA-S10028PF2B	SYA-S10028NF2B
30	310	324	SYA-S10030PF2A	SYA-S10030NF2A	SYA-S10030PF2B	SYA-S10030NF2B
32	330	344	SYA-S10032PF2A	SYA-S10032NF2A	SYA-S10032PF2B	SYA-S10032NF2B
34	350	364	SYA-S10034PF2A	SYA-S10034NF2A	SYA-S10034PF2B	SYA-S10034NF2B
36	370	384	SYA-S10036PF2A	SYA-S10036NF2A	SYA-S10036PF2B	SYA-S10036NF2B
38	390	404	SYA-S10038PF2A	SYA-S10038NF2A	SYA-S10038PF2B	SYA-S10038NF2B
40	410	424	SYA-S10040PF2A	SYA-S10040NF2A	SYA-S10040PF2B	SYA-S10040NF2B
42	430	444	SYA-S10042PF2A	SYA-S10042NF2A	SYA-S10042PF2B	SYA-S10042NF2B
44	450	464	SYA-S10044PF2A	SYA-S10044NF2A	SYA-S10044PF2B	SYA-S10044NF2B
46	470	484	SYA-S10046PF2A	SYA-S10046NF2A	SYA-S10046PF2B	SYA-S10046NF2B
48	490	504	SYA-S10048PF2A	SYA-S10048NF2A	SYA-S10048PF2B	SYA-S10048NF2B
50	510	524	SYA-S10050PF2A	SYA-S10050NF2A	SYA-S10050PF2B	SYA-S10050NF2B
52	530	544	SYA-S10052PF2A	SYA-S10052NF2A	SYA-S10052PF2B	SYA-S10052NF2B
54	550	564	SYA-S10054PF2A	SYA-S10054NF2A	SYA-S10054PF2B	SYA-S10054NF2B
56	570	584	SYA-S10056PF2A	SYA-S10056NF2A	SYA-S10056PF2B	SYA-S10056NF2B
58	590	604	SYA-S10058PF2A	SYA-S10058NF2A	SYA-S10058PF2B	SYA-S10058NF2B
60	610	624	SYA-S10060PF2A	SYA-S10060NF2A	SYA-S10060PF2B	SYA-S10060NF2B
62	630	644	SYA-S10062PF2A	SYA-S10062NF2A	SYA-S10062PF2B	SYA-S10062NF2B
64	650	664	SYA-S10064PF2A	SYA-S10064NF2A	SYA-S10064PF2B	SYA-S10064NF2B
66	670	684	SYA-S10066PF2A	SYA-S10066NF2A	SYA-S10066PF2B	SYA-S10066NF2B
68	690	704	SYA-S10068PF2A	SYA-S10068NF2A	SYA-S10068PF2B	SYA-S10068NF2B
70	710	724	SYA-S10070PF2A	SYA-S10070NF2A	SYA-S10070PF2B	SYA-S10070NF2B
72	730	744	SYA-S10072PF2A	SYA-S10072NF2A	SYA-S10072PF2B	SYA-S10072NF2B
74	750	764	SYA-S10074PF2A	SYA-S10074NF2A	SYA-S10074PF2B	SYA-S10074NF2B
76	770	784	SYA-S10076PF2A	SYA-S10076NF2A	SYA-S10076PF2B	SYA-S10076NF2B
78	790	804	SYA-S10078PF2A	SYA-S10078NF2A	SYA-S10078PF2B	SYA-S10078NF2B
80	810	824	SYA-S10080PF2A	SYA-S10080NF2A	SYA-S10080PF2B	SYA-S10080NF2B
82	830	844	SYA-S10082PF2A	SYA-S10082NF2A	SYA-S10082PF2B	SYA-S10082NF2B
84	850	864	SYA-S10084PF2A	SYA-S10084NF2A	SYA-S10084PF2B	SYA-S10084NF2B
86	870	884	SYA-S10086PF2A	SYA-S10086NF2A	SYA-S10086PF2B	SYA-S10086NF2B
88	890	904	SYA-S10088PF2A	SYA-S10088NF2A	SYA-S10088PF2B	SYA-S10088NF2B
90	910	924	SYA-S10090PF2A	SYA-S10090NF2A	SYA-S10090PF2B	SYA-S10090NF2B
92	930	944	SYA-S10092PF2A	SYA-S10092NF2A	SYA-S10092PF2B	SYA-S10092NF2B
94	950	964	SYA-S10094PF2A	SYA-S10094NF2A	SYA-S10094PF2B	SYA-S10094NF2B



对射距离0.1m-1m 光轴间距20mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	144	SYA-S20006PF1A	SYA-S20006NF1A	SYA-S20006PF1B	SYA-S20006NF1B
8	180	184	SYA-S20008PF1A	SYA-S20008NF1A	SYA-S20008PF1B	SYA-S20008NF1B
10	220	224	SYA-S20010PF1A	SYA-S20010NF1A	SYA-S20010PF1B	SYA-S20010NF1B
12	260	264	SYA-S20012PF1A	SYA-S20012NF1A	SYA-S20012PF1B	SYA-S20012NF1B
14	300	304	SYA-S20014PF1A	SYA-S20014NF1A	SYA-S20014PF1B	SYA-S20014NF1B
16	340	344	SYA-S20016PF1A	SYA-S20016NF1A	SYA-S20016PF1B	SYA-S20016NF1B
18	380	384	SYA-S20018PF1A	SYA-S20018NF1A	SYA-S20018PF1B	SYA-S20018NF1B
20	420	424	SYA-S20020PF1A	SYA-S20020NF1A	SYA-S20020PF1B	SYA-S20020NF1B
22	460	464	SYA-S20022PF1A	SYA-S20022NF1A	SYA-S20022PF1B	SYA-S20022NF1B
24	500	504	SYA-S20024PF1A	SYA-S20024NF1A	SYA-S20024PF1B	SYA-S20024NF1B
26	540	544	SYA-S20026PF1A	SYA-S20026NF1A	SYA-S20026PF1B	SYA-S20026NF1B
28	580	584	SYA-S20028PF1A	SYA-S20028NF1A	SYA-S20028PF1B	SYA-S20028NF1B
30	620	624	SYA-S20030PF1A	SYA-S20030NF1A	SYA-S20030PF1B	SYA-S20030NF1B
32	660	664	SYA-S20032PF1A	SYA-S20032NF1A	SYA-S20032PF1B	SYA-S20032NF1B
34	700	704	SYA-S20034PF1A	SYA-S20034NF1A	SYA-S20034PF1B	SYA-S20034NF1B
36	740	744	SYA-S20036PF1A	SYA-S20036NF1A	SYA-S20036PF1B	SYA-S20036NF1B
38	780	784	SYA-S20038PF1A	SYA-S20038NF1A	SYA-S20038PF1B	SYA-S20038NF1B
40	820	824	SYA-S20040PF1A	SYA-S20040NF1A	SYA-S20040PF1B	SYA-S20040NF1B
42	860	864	SYA-S20042PF1A	SYA-S20042NF1A	SYA-S20042PF1B	SYA-S20042NF1B
44	900	904	SYA-S20044PF1A	SYA-S20044NF1A	SYA-S20044PF1B	SYA-S20044NF1B
46	940	944	SYA-S20046PF1A	SYA-S20046NF1A	SYA-S20046PF1B	SYA-S20046NF1B
48	980	984	SYA-S20048PF1A	SYA-S20048NF1A	SYA-S20048PF1B	SYA-S20048NF1B
50	1020	1024	SYA-S20050PF1A	SYA-S20050NF1A	SYA-S20050PF1B	SYA-S20050NF1B
52	1060	1064	SYA-S20052PF1A	SYA-S20052NF1A	SYA-S20052PF1B	SYA-S20052NF1B
54	1100	1104	SYA-S20054PF1A	SYA-S20054NF1A	SYA-S20054PF1B	SYA-S20054NF1B
56	1140	1144	SYA-S20056PF1A	SYA-S20056NF1A	SYA-S20056PF1B	SYA-S20056NF1B
58	1180	1184	SYA-S20058PF1A	SYA-S20058NF1A	SYA-S20058PF1B	SYA-S20058NF1B
60	1220	1224	SYA-S20060PF1A	SYA-S20060NF1A	SYA-S20060PF1B	SYA-S20060NF1B
62	1260	1264	SYA-S20062PF1A	SYA-S20062NF1A	SYA-S20062PF1B	SYA-S20062NF1B
64	1300	1304	SYA-S20064PF1A	SYA-S20064NF1A	SYA-S20064PF1B	SYA-S20064NF1B
66	1340	1344	SYA-S20066PF1A	SYA-S20066NF1A	SYA-S20066PF1B	SYA-S20066NF1B
68	1380	1384	SYA-S20068PF1A	SYA-S20068NF1A	SYA-S20068PF1B	SYA-S20068NF1B
70	1420	1424	SYA-S20070PF1A	SYA-S20070NF1A	SYA-S20070PF1B	SYA-S20070NF1B
72	1460	1464	SYA-S20072PF1A	SYA-S20072NF1A	SYA-S20072PF1B	SYA-S20072NF1B
74	1500	1504	SYA-S20074PF1A	SYA-S20074NF1A	SYA-S20074PF1B	SYA-S20074NF1B
76	1540	1544	SYA-S20076PF1A	SYA-S20076NF1A	SYA-S20076PF1B	SYA-S20076NF1B



SYA系列 超薄型

对射距离1m-3m 光轴间距20mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	144	SYA-S20006PF2A	SYA-S20006NF2A	SYA-S20006PF2B	SYA-S20006NF2B
8	180	184	SYA-S20008PF2A	SYA-S20008NF2A	SYA-S20008PF2B	SYA-S20008NF2B
10	220	224	SYA-S20010PF2A	SYA-S20010NF2A	SYA-S20010PF2B	SYA-S20010NF2B
12	260	264	SYA-S20012PF2A	SYA-S20012NF2A	SYA-S20012PF2B	SYA-S20012NF2B
14	300	304	SYA-S20014PF2A	SYA-S20014NF2A	SYA-S20014PF2B	SYA-S20014NF2B
16	340	344	SYA-S20016PF2A	SYA-S20016NF2A	SYA-S20016PF2B	SYA-S20016NF2B
18	380	384	SYA-S20018PF2A	SYA-S20018NF2A	SYA-S20018PF2B	SYA-S20018NF2B
20	420	424	SYA-S20020PF2A	SYA-S20020NF2A	SYA-S20020PF2B	SYA-S20020NF2B
22	460	464	SYA-S20022PF2A	SYA-S20022NF2A	SYA-S20022PF2B	SYA-S20022NF2B
24	500	504	SYA-S20024PF2A	SYA-S20024NF2A	SYA-S20024PF2B	SYA-S20024NF2B
26	540	544	SYA-S20026PF2A	SYA-S20026NF2A	SYA-S20026PF2B	SYA-S20026NF2B
28	580	584	SYA-S20028PF2A	SYA-S20028NF2A	SYA-S20028PF2B	SYA-S20028NF2B
30	620	624	SYA-S20030PF2A	SYA-S20030NF2A	SYA-S20030PF2B	SYA-S20030NF2B
32	660	664	SYA-S20032PF2A	SYA-S20032NF2A	SYA-S20032PF2B	SYA-S20032NF2B
34	700	704	SYA-S20034PF2A	SYA-S20034NF2A	SYA-S20034PF2B	SYA-S20034NF2B
36	740	744	SYA-S20036PF2A	SYA-S20036NF2A	SYA-S20036PF2B	SYA-S20036NF2B
38	780	784	SYA-S20038PF2A	SYA-S20038NF2A	SYA-S20038PF2B	SYA-S20038NF2B
40	820	824	SYA-S20040PF2A	SYA-S20040NF2A	SYA-S20040PF2B	SYA-S20040NF2B
42	860	864	SYA-S20042PF2A	SYA-S20042NF2A	SYA-S20042PF2B	SYA-S20042NF2B
44	900	904	SYA-S20044PF2A	SYA-S20044NF2A	SYA-S20044PF2B	SYA-S20044NF2B
46	940	944	SYA-S20046PF2A	SYA-S20046NF2A	SYA-S20046PF2B	SYA-S20046NF2B
48	980	984	SYA-S20048PF2A	SYA-S20048NF2A	SYA-S20048PF2B	SYA-S20048NF2B
50	1020	1024	SYA-S20050PF2A	SYA-S20050NF2A	SYA-S20050PF2B	SYA-S20050NF2B
52	1060	1064	SYA-S20052PF2A	SYA-S20052NF2A	SYA-S20052PF2B	SYA-S20052NF2B
54	1100	1104	SYA-S20054PF2A	SYA-S20054NF2A	SYA-S20054PF2B	SYA-S20054NF2B
56	1140	1144	SYA-S20056PF2A	SYA-S20056NF2A	SYA-S20056PF2B	SYA-S20056NF2B
58	1180	1184	SYA-S20058PF2A	SYA-S20058NF2A	SYA-S20058PF2B	SYA-S20058NF2B
60	1220	1224	SYA-S20060PF2A	SYA-S20060NF2A	SYA-S20060PF2B	SYA-S20060NF2B
62	1260	1264	SYA-S20062PF2A	SYA-S20062NF2A	SYA-S20062PF2B	SYA-S20062NF2B
64	1300	1304	SYA-S20064PF2A	SYA-S20064NF2A	SYA-S20064PF2B	SYA-S20064NF2B
66	1340	1344	SYA-S20066PF2A	SYA-S20066NF2A	SYA-S20066PF2B	SYA-S20066NF2B
68	1380	1384	SYA-S20068PF2A	SYA-S20068NF2A	SYA-S20068PF2B	SYA-S20068NF2B
70	1420	1424	SYA-S20070PF2A	SYA-S20070NF2A	SYA-S20070PF2B	SYA-S20070NF2B
72	1460	1464	SYA-S20072PF2A	SYA-S20072NF2A	SYA-S20072PF2B	SYA-S20072NF2B
74	1500	1504	SYA-S20074PF2A	SYA-S20074NF2A	SYA-S20074PF2B	SYA-S20074NF2B
76	1540	1544	SYA-S20076PF2A	SYA-S20076NF2A	SYA-S20076PF2B	SYA-S20076NF2B



对射距离0.1m-1m 光轴间距40mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	184	SYA-S40004PF1A	SYA-S40004NF1A	SYA-S40004PF1B	SYA-S40004NF1B
6	280	264	SYA-S40006PF1A	SYA-S40006NF1A	SYA-S40006PF1B	SYA-S40006NF1B
8	360	344	SYA-S40008PF1A	SYA-S40008NF1A	SYA-S40008PF1B	SYA-S40008NF1B
10	440	424	SYA-S40010PF1A	SYA-S40010NF1A	SYA-S40010PF1B	SYA-S40010NF1B
12	520	504	SYA-S40012PF1A	SYA-S40012NF1A	SYA-S40012PF1B	SYA-S40012NF1B
14	600	584	SYA-S40014PF1A	SYA-S40014NF1A	SYA-S40014PF1B	SYA-S40014NF1B
16	680	664	SYA-S40016PF1A	SYA-S40016NF1A	SYA-S40016PF1B	SYA-S40016NF1B
18	760	744	SYA-S40018PF1A	SYA-S40018NF1A	SYA-S40018PF1B	SYA-S40018NF1B
20	840	824	SYA-S40020PF1A	SYA-S40020NF1A	SYA-S40020PF1B	SYA-S40020NF1B
22	920	904	SYA-S40022PF1A	SYA-S40022NF1A	SYA-S40022PF1B	SYA-S40022NF1B
24	1000	984	SYA-S40024PF1A	SYA-S40024NF1A	SYA-S40024PF1B	SYA-S40024NF1B
26	1080	1064	SYA-S40026PF1A	SYA-S40026NF1A	SYA-S40026PF1B	SYA-S40026NF1B
28	1160	1144	SYA-S40028PF1A	SYA-S40028NF1A	SYA-S40028PF1B	SYA-S40028NF1B
30	1240	1224	SYA-S40030PF1A	SYA-S40030NF1A	SYA-S40030PF1B	SYA-S40030NF1B
32	1320	1304	SYA-S40032PF1A	SYA-S40032NF1A	SYA-S40032PF1B	SYA-S40032NF1B
34	1400	1384	SYA-S40034PF1A	SYA-S40034NF1A	SYA-S40034PF1B	SYA-S40034NF1B
36	1480	1464	SYA-S40036PF1A	SYA-S40036NF1A	SYA-S40036PF1B	SYA-S40036NF1B
38	1560	1544	SYA-S40038PF1A	SYA-S40038NF1A	SYA-S40038PF1B	SYA-S40038NF1B
40	1640	1624	SYA-S40040PF1A	SYA-S40040NF1A	SYA-S40040PF1B	SYA-S40040NF1B
对射距离1m-3m 光轴间距40mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	184	SYA-S40004PF2A	SYA-S40004NF2A	SYA-S40004PF2B	SYA-S40004NF2B
6	280	264	SYA-S40006PF2A	SYA-S40006NF2A	SYA-S40006PF2B	SYA-S40006NF2B
8	360	344	SYA-S40008PF2A	SYA-S40008NF2A	SYA-S40008PF2B	SYA-S40008NF2B
10	440	424	SYA-S40010PF2A	SYA-S40010NF2A	SYA-S40010PF2B	SYA-S40010NF2B
12	520	504	SYA-S40012PF2A	SYA-S40012NF2A	SYA-S40012PF2B	SYA-S40012NF2B
14	600	584	SYA-S40014PF2A	SYA-S40014NF2A	SYA-S40014PF2B	SYA-S40014NF2B
16	680	664	SYA-S40016PF2A	SYA-S40016NF2A	SYA-S40016PF2B	SYA-S40016NF2B
18	760	744	SYA-S40018PF2A	SYA-S40018NF2A	SYA-S40018PF2B	SYA-S40018NF2B
20	840	824	SYA-S40020PF2A	SYA-S40020NF2A	SYA-S40020PF2B	SYA-S40020NF2B
22	920	904	SYA-S40022PF2A	SYA-S40022NF2A	SYA-S40022PF2B	SYA-S40022NF2B
24	1000	984	SYA-S40024PF2A	SYA-S40024NF2A	SYA-S40024PF2B	SYA-S40024NF2B
26	1080	1064	SYA-S40026PF2A	SYA-S40026NF2A	SYA-S40026PF2B	SYA-S40026NF2B
28	1160	1144	SYA-S40028PF2A	SYA-S40028NF2A	SYA-S40028PF2B	SYA-S40028NF2B
30	1240	1224	SYA-S40030PF2A	SYA-S40030NF2A	SYA-S40030PF2B	SYA-S40030NF2B
32	1320	1304	SYA-S40032PF2A	SYA-S40032NF2A	SYA-S40032PF2B	SYA-S40032NF2B
34	1400	1384	SYA-S40034PF2A	SYA-S40034NF2A	SYA-S40034PF2B	SYA-S40034NF2B
36	1480	1464	SYA-S40036PF2A	SYA-S40036NF2A	SYA-S40036PF2B	SYA-S40036NF2B
38	1560	1544	SYA-S40038PF2A	SYA-S40038NF2A	SYA-S40038PF2B	SYA-S40038NF2B
40	1640	1624	SYA-S40040PF2A	SYA-S40040NF2A	SYA-S40040PF2B	SYA-S40040NF2B

■ 附件型号

● 支架附件另售

型号	说明
SY-S2	SY-II型上下端盖安装配件包 (含II型支架4只, 十字自攻螺丝12只)

● 电缆附件另售

型号	说明
SY-L02	2m柔性发射器电缆1条, 2m柔性接收器电缆1条
SY-L03	3m柔性发射器电缆1条, 3m柔性接收器电缆1条
SY-L05	5m柔性发射器电缆1条, 5m柔性接收器电缆1条
SY-L10	10m柔性发射器电缆1条, 10m柔性接收器电缆1条
SY-L20	20m柔性发射器电缆1条, 20m柔性接收器电缆1条

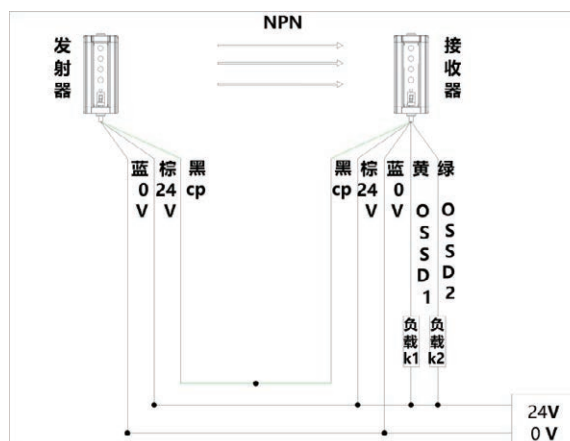
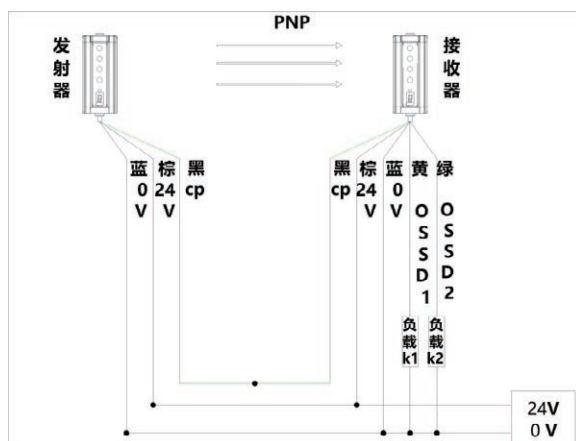
■ 技术参数

光学特性	发射光源		红外 Led (波长 940nm)		
	光轴间距		10mm	20mm	40mm
	保护高度		130mm - 1500mm		
	检测距离		1 型: 0.1 - 1.0 米; 2 型: 1.0 - 3 米		
环境特性	防护等级		IP65		
	环境温度	工作	-10 度 - 55 度 (无结霜及凝露)		
		存储	-30 度 - 70 度 (无结霜及凝露)		
	环境湿度	工作	35%RH - 85%RH		
		存储	35%RH - 95%RH		
	抗光干扰	白炽灯	10000Lux		
		荧光光源	10000Lux		
		太阳光源	10000Lux		
	抗震能力		频率 10 - 55Hz, 振幅 0.35 +/- 0.05mm, X、Y、Z 方向各 20 次		
	抗冲击能力		加速度 10g, 脉冲持续时间 16ms, X、Y、Z 方向各 1000 次		
电气特性	外形尺寸		31mm (出光面宽度) 17mm (出光面厚度) L mm (光栅的总长度)		
	电源电压		DC 12 - 24V +/- 10%		
	消耗电流 (无负载)	发射器	<200mA		
		接收器	<200mA		
	栅响应时间		on to off 的响应时间: 2ms - 15ms		
	安全等级		三级		
	安全信号输出 (OSSD)	PNP	两路 PNP 常闭;		
		NPN	两路 NPN 常闭		
	同步类型		光同步 or 线同步		
	电路保护		反接保护 / 输出短路保护		
	安装方式		端盖自带安装孔		

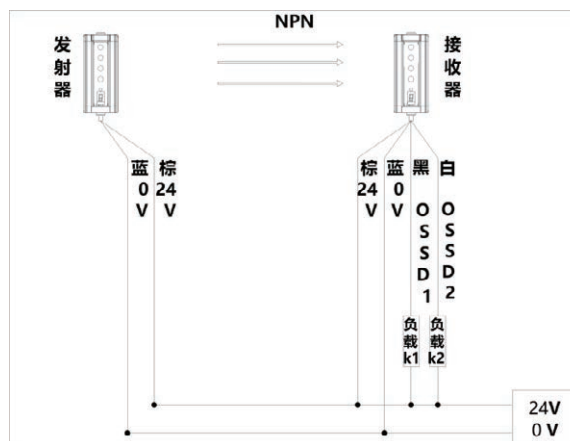
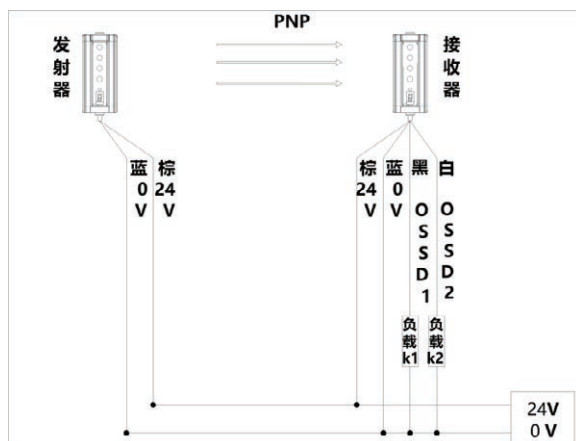
SYA系列 超薄型

■ 接线图

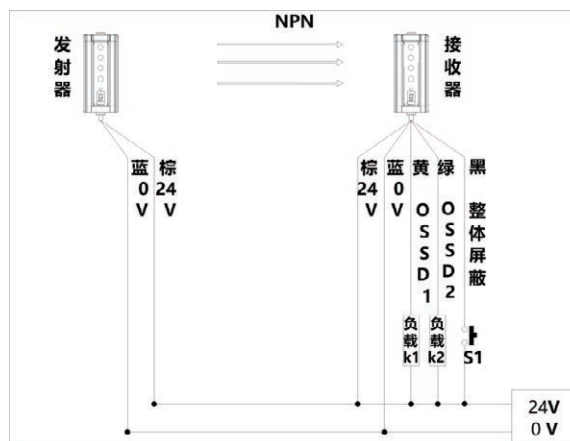
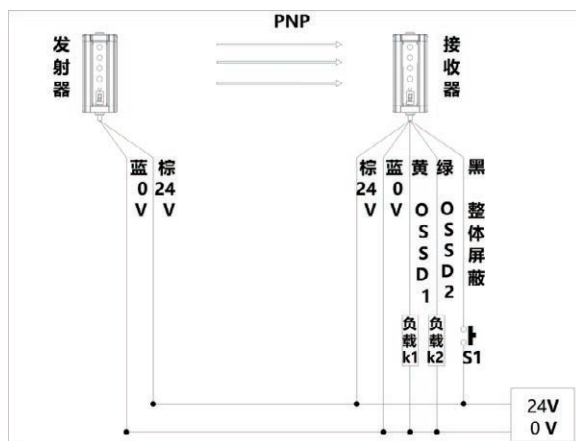
● 线同步



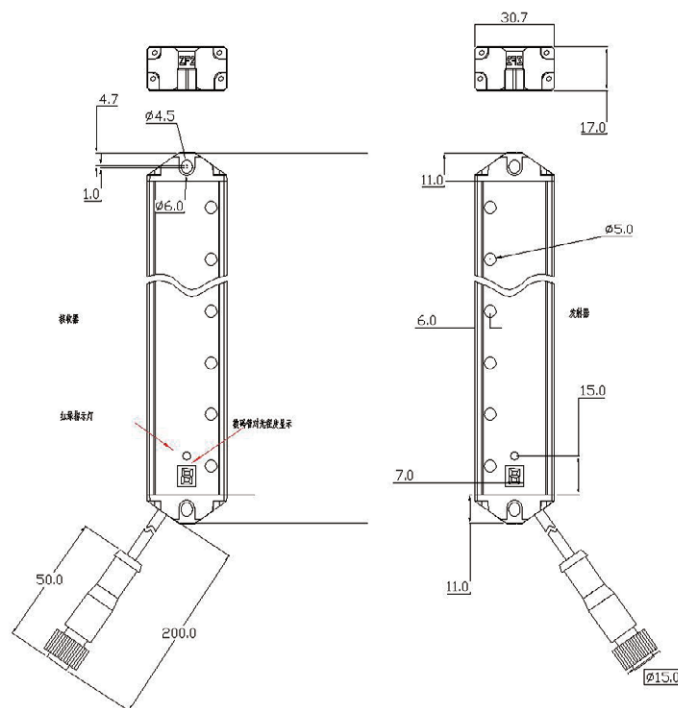
● 光同步



● 增强型1(双路信号输出+整体屏蔽)



■ 外形尺寸



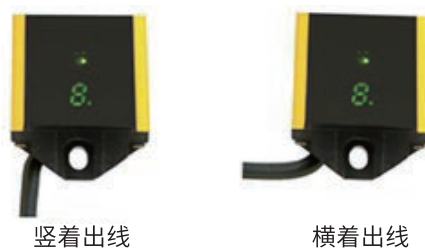
■ 安装方式

- 1-端盖自带安装孔
(直径4.5*5.5mm“—”型安装孔)
- 2-L 型支架



■ 出线方式

- 横着出线方向
- 竖着出线方向均可



SYC系列 小巧型

■ 产品介绍(二级)

1	出光面宽度仅为18mm	符合二级安全光幕等级要求	8
2	克服桌面反光	对光程度数码显示0-9档显示	9
3	无盲区结构设计	适合小型自动化设备	10
4	抗电磁干扰	端盖自带安装孔	11
5	光同步	固定消隐功能(可选)	12
6	专利设计	浮动消隐功能(可选)	13
7	出线方向灵活(横竖皆可)		



■ 安全等级

符合欧洲三级安全光栅等级要求

■ 产品特点

0-9档对光程度显示
无盲区设计, 克服桌面反光技术
光同步技术
采用“梯形”端盖设计, 出线方向灵活
结构小巧:18mm*37mm (出光面宽度)*(出光面厚度)
具有安全电路的安全光幕
响应速度快, 40光轴, 6ms
超强抗电磁干扰
适用距离0.1-1.0米;1.0-3.0米

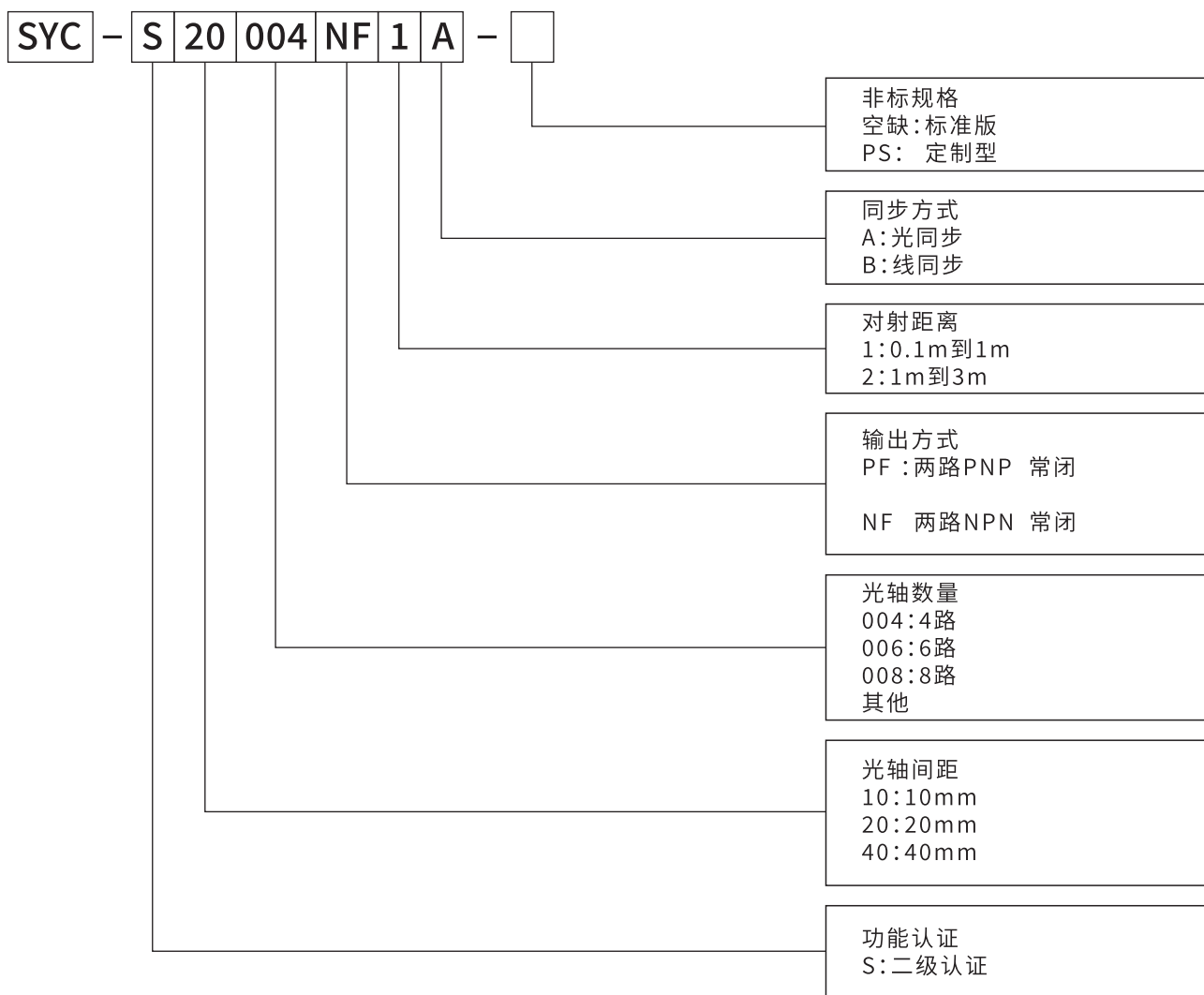
■ 对客户的益处

光幕对光程度一目了然, 杜绝不稳定状态使用
使您的防护真正的“无盲区”
使您的布线接线更简单
可以横着出线, 也可以竖着出线, 都不占用空间
结构小巧, 给您的设备也增色不少
有一路输出信号失效, 另一路自动报警, 使您的设备更安全
使光幕的安全距离更小
使您可以使用更多的伺服电机
省去远近对射距离不通用的烦恼

■ 适用场合

3C行业, 小型自动化设备的安全防护, 保护距离(0.1米—4.0米)相对较近, 保护高度相对不高的场合。

规格型号



- 如果您的光幕使用现场有“日光，水，激光，焊接弧光，结冰，凝露，震动，灰尘”等一种或几种情况，请提前与我司售前服务人员联系，帮助您快速选型，避免造成选型错误!!!
- 如果有“多对光幕放在一起使用(会有干扰)”，也请与我司售前人员联系，普通光幕不能满足您的需要，需要特殊处理!!!
- 如果您的光幕使用场所有工作台面反光，也请提前告知。
- 如果您的光幕使用中，需要使用固定消隐、浮动消隐、回程屏蔽等功能，也请提前告知。



对射距离0.1m-1m 光轴间距10mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	144	SYC-S10012PF1A	SYC-S10012NF1A	SYC-S10012PF1B	SYC-S10012NF1B
14	150	164	SYC-S10014PF1A	SYC-S10014NF1A	SYC-S10014PF1B	SYC-S10014NF1B
16	170	184	SYC-S10016PF1A	SYC-S10016NF1A	SYC-S10016PF1B	SYC-S10016NF1B
18	190	204	SYC-S10018PF1A	SYC-S10018NF1A	SYC-S10018PF1B	SYC-S10018NF1B
20	210	224	SYC-S10020PF1A	SYC-S10020NF1A	SYC-S10020PF1B	SYC-S10020NF1B
22	230	244	SYC-S10022PF1A	SYC-S10022NF1A	SYC-S10022PF1B	SYC-S10022NF1B
24	250	264	SYC-S10024PF1A	SYC-S10024NF1A	SYC-S10024PF1B	SYC-S10024NF1B
26	270	284	SYC-S10026PF1A	SYC-S10026NF1A	SYC-S10026PF1B	SYC-S10026NF1B
28	290	304	SYC-S10028PF1A	SYC-S10028NF1A	SYC-S10028PF1B	SYC-S10028NF1B
30	310	324	SYC-S10030PF1A	SYC-S10030NF1A	SYC-S10030PF1B	SYC-S10030NF1B
32	330	344	SYC-S10032PF1A	SYC-S10032NF1A	SYC-S10032PF1B	SYC-S10032NF1B
34	350	364	SYC-S10034PF1A	SYC-S10034NF1A	SYC-S10034PF1B	SYC-S10034NF1B
36	370	384	SYC-S10036PF1A	SYC-S10036NF1A	SYC-S10036PF1B	SYC-S10036NF1B
38	390	404	SYC-S10038PF1A	SYC-S10038NF1A	SYC-S10038PF1B	SYC-S10038NF1B
40	410	424	SYC-S10040PF1A	SYC-S10040NF1A	SYC-S10040PF1B	SYC-S10040NF1B
42	430	444	SYC-S10042PF1A	SYC-S10042NF1A	SYC-S10042PF1B	SYC-S10042NF1B
44	450	464	SYC-S10044PF1A	SYC-S10044NF1A	SYC-S10044PF1B	SYC-S10044NF1B
46	470	484	SYC-S10046PF1A	SYC-S10046NF1A	SYC-S10046PF1B	SYC-S10046NF1B
48	490	504	SYC-S10048PF1A	SYC-S10048NF1A	SYC-S10048PF1B	SYC-S10048NF1B
50	510	524	SYC-S10050PF1A	SYC-S10050NF1A	SYC-S10050PF1B	SYC-S10050NF1B
52	530	544	SYC-S10052PF1A	SYC-S10052NF1A	SYC-S10052PF1B	SYC-S10052NF1B
54	550	564	SYC-S10054PF1A	SYC-S10054NF1A	SYC-S10054PF1B	SYC-S10054NF1B
56	570	584	SYC-S10056PF1A	SYC-S10056NF1A	SYC-S10056PF1B	SYC-S10056NF1B
58	590	604	SYC-S10058PF1A	SYC-S10058NF1A	SYC-S10058PF1B	SYC-S10058NF1B
60	610	624	SYC-S10060PF1A	SYC-S10060NF1A	SYC-S10060PF1B	SYC-S10060NF1B
62	630	644	SYC-S10062PF1A	SYC-S10062NF1A	SYC-S10062PF1B	SYC-S10062NF1B
64	650	664	SYC-S10064PF1A	SYC-S10064NF1A	SYC-S10064PF1B	SYC-S10064NF1B
66	670	684	SYC-S10066PF1A	SYC-S10066NF1A	SYC-S10066PF1B	SYC-S10066NF1B
68	690	704	SYC-S10068PF1A	SYC-S10068NF1A	SYC-S10068PF1B	SYC-S10068NF1B
70	710	724	SYC-S10070PF1A	SYC-S10070NF1A	SYC-S10070PF1B	SYC-S10070NF1B
72	730	744	SYC-S10072PF1A	SYC-S10072NF1A	SYC-S10072PF1B	SYC-S10072NF1B
74	750	764	SYC-S10074PF1A	SYC-S10074NF1A	SYC-S10074PF1B	SYC-S10074NF1B
76	770	784	SYC-S10076PF1A	SYC-S10076NF1A	SYC-S10076PF1B	SYC-S10076NF1B
78	790	804	SYC-S10078PF1A	SYC-S10078NF1A	SYC-S10078PF1B	SYC-S10078NF1B
80	810	824	SYC-S10080PF1A	SYC-S10080NF1A	SYC-S10080PF1B	SYC-S10080NF1B
82	830	844	SYC-S10082PF1A	SYC-S10082NF1A	SYC-S10082PF1B	SYC-S10082NF1B
84	850	864	SYC-S10084PF1A	SYC-S10084NF1A	SYC-S10084PF1B	SYC-S10084NF1B
86	870	884	SYC-S10086PF1A	SYC-S10086NF1A	SYC-S10086PF1B	SYC-S10086NF1B
88	890	904	SYC-S10088PF1A	SYC-S10088NF1A	SYC-S10088PF1B	SYC-S10088NF1B
90	910	924	SYC-S10090PF1A	SYC-S10090NF1A	SYC-S10090PF1B	SYC-S10090NF1B
92	930	944	SYC-S10092PF1A	SYC-S10092NF1A	SYC-S10092PF1B	SYC-S10092NF1B
94	950	964	SYC-S10094PF1A	SYC-S10094NF1A	SYC-S10094PF1B	SYC-S10094NF1B



对射距离1m-3m 光轴间距10mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
12	130	144	SYC-S10012PF2A	SYC-S10012NF2A	SYC-S10012PF2B	SYC-S10012NF2B
14	150	164	SYC-S10014PF2A	SYC-S10014NF2A	SYC-S10014PF2B	SYC-S10014NF2B
16	170	184	SYC-S10016PF2A	SYC-S10016NF2A	SYC-S10016PF2B	SYC-S10016NF2B
18	190	204	SYC-S10018PF2A	SYC-S10018NF2A	SYC-S10018PF2B	SYC-S10018NF2B
20	210	224	SYC-S10020PF2A	SYC-S10020NF2A	SYC-S10020PF2B	SYC-S10020NF2B
22	230	244	SYC-S10022PF2A	SYC-S10022NF2A	SYC-S10022PF2B	SYC-S10022NF2B
24	250	264	SYC-S10024PF2A	SYC-S10024NF2A	SYC-S10024PF2B	SYC-S10024NF2B
26	270	284	SYC-S10026PF2A	SYC-S10026NF2A	SYC-S10026PF2B	SYC-S10026NF2B
28	290	304	SYC-S10028PF2A	SYC-S10028NF2A	SYC-S10028PF2B	SYC-S10028NF2B
30	310	324	SYC-S10030PF2A	SYC-S10030NF2A	SYC-S10030PF2B	SYC-S10030NF2B
32	330	344	SYC-S10032PF2A	SYC-S10032NF2A	SYC-S10032PF2B	SYC-S10032NF2B
34	350	364	SYC-S10034PF2A	SYC-S10034NF2A	SYC-S10034PF2B	SYC-S10034NF2B
36	370	384	SYC-S10036PF2A	SYC-S10036NF2A	SYC-S10036PF2B	SYC-S10036NF2B
38	390	404	SYC-S10038PF2A	SYC-S10038NF2A	SYC-S10038PF2B	SYC-S10038NF2B
40	410	424	SYC-S10040PF2A	SYC-S10040NF2A	SYC-S10040PF2B	SYC-S10040NF2B
42	430	444	SYC-S10042PF2A	SYC-S10042NF2A	SYC-S10042PF2B	SYC-S10042NF2B
44	450	464	SYC-S10044PF2A	SYC-S10044NF2A	SYC-S10044PF2B	SYC-S10044NF2B
46	470	484	SYC-S10046PF2A	SYC-S10046NF2A	SYC-S10046PF2B	SYC-S10046NF2B
48	490	504	SYC-S10048PF2A	SYC-S10048NF2A	SYC-S10048PF2B	SYC-S10048NF2B
50	510	524	SYC-S10050PF2A	SYC-S10050NF2A	SYC-S10050PF2B	SYC-S10050NF2B
52	530	544	SYC-S10052PF2A	SYC-S10052NF2A	SYC-S10052PF2B	SYC-S10052NF2B
54	550	564	SYC-S10054PF2A	SYC-S10054NF2A	SYC-S10054PF2B	SYC-S10054NF2B
56	570	584	SYC-S10056PF2A	SYC-S10056NF2A	SYC-S10056PF2B	SYC-S10056NF2B
58	590	604	SYC-S10058PF2A	SYC-S10058NF2A	SYC-S10058PF2B	SYC-S10058NF2B
60	610	624	SYC-S10060PF2A	SYC-S10060NF2A	SYC-S10060PF2B	SYC-S10060NF2B
62	630	644	SYC-S10062PF2A	SYC-S10062NF2A	SYC-S10062PF2B	SYC-S10062NF2B
64	650	664	SYC-S10064PF2A	SYC-S10064NF2A	SYC-S10064PF2B	SYC-S10064NF2B
66	670	684	SYC-S10066PF2A	SYC-S10066NF2A	SYC-S10066PF2B	SYC-S10066NF2B
68	690	704	SYC-S10068PF2A	SYC-S10068NF2A	SYC-S10068PF2B	SYC-S10068NF2B
70	710	724	SYC-S10070PF2A	SYC-S10070NF2A	SYC-S10070PF2B	SYC-S10070NF2B
72	730	744	SYC-S10072PF2A	SYC-S10072NF2A	SYC-S10072PF2B	SYC-S10072NF2B
74	750	764	SYC-S10074PF2A	SYC-S10074NF2A	SYC-S10074PF2B	SYC-S10074NF2B
76	770	784	SYC-S10076PF2A	SYC-S10076NF2A	SYC-S10076PF2B	SYC-S10076NF2B
78	790	804	SYC-S10078PF2A	SYC-S10078NF2A	SYC-S10078PF2B	SYC-S10078NF2B
80	810	824	SYC-S10080PF2A	SYC-S10080NF2A	SYC-S10080PF2B	SYC-S10080NF2B
82	830	844	SYC-S10082PF2A	SYC-S10082NF2A	SYC-S10082PF2B	SYC-S10082NF2B
84	850	864	SYC-S10084PF2A	SYC-S10084NF2A	SYC-S10084PF2B	SYC-S10084NF2B
86	870	884	SYC-S10086PF2A	SYC-S10086NF2A	SYC-S10086PF2B	SYC-S10086NF2B
88	890	904	SYC-S10088PF2A	SYC-S10088NF2A	SYC-S10088PF2B	SYC-S10088NF2B
90	910	924	SYC-S10090PF2A	SYC-S10090NF2A	SYC-S10090PF2B	SYC-S10090NF2B
92	930	944	SYC-S10092PF2A	SYC-S10092NF2A	SYC-S10092PF2B	SYC-S10092NF2B
94	950	964	SYC-S10094PF2A	SYC-S10094NF2A	SYC-S10094PF2B	SYC-S10094NF2B



对射距离0.1m-1m 光轴间距20mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	144	SYC-S20006PF1A	SYC-S20006NF1A	SYC-S20006PF1B	SYC-S20006NF1B
8	180	184	SYC-S20008PF1A	SYC-S20008NF1A	SYC-S20008PF1B	SYC-S20008NF1B
10	220	224	SYC-S20010PF1A	SYC-S20010NF1A	SYC-S20010PF1B	SYC-S20010NF1B
12	260	264	SYC-S20012PF1A	SYC-S20012NF1A	SYC-S20012PF1B	SYC-S20012NF1B
14	300	304	SYC-S20014PF1A	SYC-S20014NF1A	SYC-S20014PF1B	SYC-S20014NF1B
16	340	344	SYC-S20016PF1A	SYC-S20016NF1A	SYC-S20016PF1B	SYC-S20016NF1B
18	380	384	SYC-S20018PF1A	SYC-S20018NF1A	SYC-S20018PF1B	SYC-S20018NF1B
20	420	424	SYC-S20020PF1A	SYC-S20020NF1A	SYC-S20020PF1B	SYC-S20020NF1B
22	460	464	SYC-S20022PF1A	SYC-S20022NF1A	SYC-S20022PF1B	SYC-S20022NF1B
24	500	504	SYC-S20024PF1A	SYC-S20024NF1A	SYC-S20024PF1B	SYC-S20024NF1B
26	540	544	SYC-S20026PF1A	SYC-S20026NF1A	SYC-S20026PF1B	SYC-S20026NF1B
28	580	584	SYC-S20028PF1A	SYC-S20028NF1A	SYC-S20028PF1B	SYC-S20028NF1B
30	620	624	SYC-S20030PF1A	SYC-S20030NF1A	SYC-S20030PF1B	SYC-S20030NF1B
32	660	664	SYC-S20032PF1A	SYC-S20032NF1A	SYC-S20032PF1B	SYC-S20032NF1B
34	700	704	SYC-S20034PF1A	SYC-S20034NF1A	SYC-S20034PF1B	SYC-S20034NF1B
36	740	744	SYC-S20036PF1A	SYC-S20036NF1A	SYC-S20036PF1B	SYC-S20036NF1B
38	780	784	SYC-S20038PF1A	SYC-S20038NF1A	SYC-S20038PF1B	SYC-S20038NF1B
40	820	824	SYC-S20040PF1A	SYC-S20040NF1A	SYC-S20040PF1B	SYC-S20040NF1B
42	860	864	SYC-S20042PF1A	SYC-S20042NF1A	SYC-S20042PF1B	SYC-S20042NF1B
44	900	904	SYC-S20044PF1A	SYC-S20044NF1A	SYC-S20044PF1B	SYC-S20044NF1B
46	940	944	SYC-S20046PF1A	SYC-S20046NF1A	SYC-S20046PF1B	SYC-S20046NF1B
48	980	984	SYC-S20048PF1A	SYC-S20048NF1A	SYC-S20048PF1B	SYC-S20048NF1B
50	1020	1024	SYC-S20050PF1A	SYC-S20050NF1A	SYC-S20050PF1B	SYC-S20050NF1B
52	1060	1064	SYC-S20052PF1A	SYC-S20052NF1A	SYC-S20052PF1B	SYC-S20052NF1B
54	1100	1104	SYC-S20054PF1A	SYC-S20054NF1A	SYC-S20054PF1B	SYC-S20054NF1B
56	1140	1144	SYC-S20056PF1A	SYC-S20056NF1A	SYC-S20056PF1B	SYC-S20056NF1B
58	1180	1184	SYC-S20058PF1A	SYC-S20058NF1A	SYC-S20058PF1B	SYC-S20058NF1B
60	1220	1224	SYC-S20060PF1A	SYC-S20060NF1A	SYC-S20060PF1B	SYC-S20060NF1B
62	1260	1264	SYC-S20062PF1A	SYC-S20062NF1A	SYC-S20062PF1B	SYC-S20062NF1B
64	1300	1304	SYC-S20064PF1A	SYC-S20064NF1A	SYC-S20064PF1B	SYC-S20064NF1B
66	1340	1344	SYC-S20066PF1A	SYC-S20066NF1A	SYC-S20066PF1B	SYC-S20066NF1B
68	1380	1384	SYC-S20068PF1A	SYC-S20068NF1A	SYC-S20068PF1B	SYC-S20068NF1B
70	1420	1424	SYC-S20070PF1A	SYC-S20070NF1A	SYC-S20070PF1B	SYC-S20070NF1B
72	1460	1464	SYC-S20072PF1A	SYC-S20072NF1A	SYC-S20072PF1B	SYC-S20072NF1B
74	1500	1504	SYC-S20074PF1A	SYC-S20074NF1A	SYC-S20074PF1B	SYC-S20074NF1B
76	1540	1544	SYC-S20076PF1A	SYC-S20076NF1A	SYC-S20076PF1B	SYC-S20076NF1B



SYC系列 小巧型

对射距离1m-3m 光轴间距20mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
6	140	144	SYC-S20006PF2A	SYC-S20006NF2A	SYC-S20006PF2B	SYC-S20006NF2B
8	180	184	SYC-S20008PF2A	SYC-S20008NF2A	SYC-S20008PF2B	SYC-S20008NF2B
10	220	224	SYC-S20010PF2A	SYC-S20010NF2A	SYC-S20010PF2B	SYC-S20010NF2B
12	260	264	SYC-S20012PF2A	SYC-S20012NF2A	SYC-S20012PF2B	SYC-S20012NF2B
14	300	304	SYC-S20014PF2A	SYC-S20014NF2A	SYC-S20014PF2B	SYC-S20014NF2B
16	340	344	SYC-S20016PF2A	SYC-S20016NF2A	SYC-S20016PF2B	SYC-S20016NF2B
18	380	384	SYC-S20018PF2A	SYC-S20018NF2A	SYC-S20018PF2B	SYC-S20018NF2B
20	420	424	SYC-S20020PF2A	SYC-S20020NF2A	SYC-S20020PF2B	SYC-S20020NF2B
22	460	464	SYC-S20022PF2A	SYC-S20022NF2A	SYC-S20022PF2B	SYC-S20022NF2B
24	500	504	SYC-S20024PF2A	SYC-S20024NF2A	SYC-S20024PF2B	SYC-S20024NF2B
26	540	544	SYC-S20026PF2A	SYC-S20026NF2A	SYC-S20026PF2B	SYC-S20026NF2B
28	580	584	SYC-S20028PF2A	SYC-S20028NF2A	SYC-S20028PF2B	SYC-S20028NF2B
30	620	624	SYC-S20030PF2A	SYC-S20030NF2A	SYC-S20030PF2B	SYC-S20030NF2B
32	660	664	SYC-S20032PF2A	SYC-S20032NF2A	SYC-S20032PF2B	SYC-S20032NF2B
34	700	704	SYC-S20034PF2A	SYC-S20034NF2A	SYC-S20034PF2B	SYC-S20034NF2B
36	740	744	SYC-S20036PF2A	SYC-S20036NF2A	SYC-S20036PF2B	SYC-S20036NF2B
38	780	784	SYC-S20038PF2A	SYC-S20038NF2A	SYC-S20038PF2B	SYC-S20038NF2B
40	820	824	SYC-S20040PF2A	SYC-S20040NF2A	SYC-S20040PF2B	SYC-S20040NF2B
42	860	864	SYC-S20042PF2A	SYC-S20042NF2A	SYC-S20042PF2B	SYC-S20042NF2B
44	900	904	SYC-S20044PF2A	SYC-S20044NF2A	SYC-S20044PF2B	SYC-S20044NF2B
46	940	944	SYC-S20046PF2A	SYC-S20046NF2A	SYC-S20046PF2B	SYC-S20046NF2B
48	980	984	SYC-S20048PF2A	SYC-S20048NF2A	SYC-S20048PF2B	SYC-S20048NF2B
50	1020	1024	SYC-S20050PF2A	SYC-S20050NF2A	SYC-S20050PF2B	SYC-S20050NF2B
52	1060	1064	SYC-S20052PF2A	SYC-S20052NF2A	SYC-S20052PF2B	SYC-S20052NF2B
54	1100	1104	SYC-S20054PF2A	SYC-S20054NF2A	SYC-S20054PF2B	SYC-S20054NF2B
56	1140	1144	SYC-S20056PF2A	SYC-S20056NF2A	SYC-S20056PF2B	SYC-S20056NF2B
58	1180	1184	SYC-S20058PF2A	SYC-S20058NF2A	SYC-S20058PF2B	SYC-S20058NF2B
60	1220	1224	SYC-S20060PF2A	SYC-S20060NF2A	SYC-S20060PF2B	SYC-S20060NF2B
62	1260	1264	SYC-S20062PF2A	SYC-S20062NF2A	SYC-S20062PF2B	SYC-S20062NF2B
64	1300	1304	SYC-S20064PF2A	SYC-S20064NF2A	SYC-S20064PF2B	SYC-S20064NF2B
66	1340	1344	SYC-S20066PF2A	SYC-S20066NF2A	SYC-S20066PF2B	SYC-S20066NF2B
68	1380	1384	SYC-S20068PF2A	SYC-S20068NF2A	SYC-S20068PF2B	SYC-S20068NF2B
70	1420	1424	SYC-S20070PF2A	SYC-S20070NF2A	SYC-S20070PF2B	SYC-S20070NF2B
72	1460	1464	SYC-S20072PF2A	SYC-S20072NF2A	SYC-S20072PF2B	SYC-S20072NF2B
74	1500	1504	SYC-S20074PF2A	SYC-S20074NF2A	SYC-S20074PF2B	SYC-S20074NF2B
76	1540	1544	SYC-S20076PF2A	SYC-S20076NF2A	SYC-S20076PF2B	SYC-S20076NF2B



对射距离0.1m-1m 光轴间距40mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	184	SYC-S40004PF1A	SYC-S40004NF1A	SYC-S40004PF1B	SYC-S40004NF1B
6	280	264	SYC-S40006PF1A	SYC-S40006NF1A	SYC-S40006PF1B	SYC-S40006NF1B
8	360	344	SYC-S40008PF1A	SYC-S40008NF1A	SYC-S40008PF1B	SYC-S40008NF1B
10	440	424	SYC-S40010PF1A	SYC-S40010NF1A	SYC-S40010PF1B	SYC-S40010NF1B
12	520	504	SYC-S40012PF1A	SYC-S40012NF1A	SYC-S40012PF1B	SYC-S40012NF1B
14	600	584	SYC-S40014PF1A	SYC-S40014NF1A	SYC-S40014PF1B	SYC-S40014NF1B
16	680	664	SYC-S40016PF1A	SYC-S40016NF1A	SYC-S40016PF1B	SYC-S40016NF1B
18	760	744	SYC-S40018PF1A	SYC-S40018NF1A	SYC-S40018PF1B	SYC-S40018NF1B
20	840	824	SYC-S40020PF1A	SYC-S40020NF1A	SYC-S40020PF1B	SYC-S40020NF1B
22	920	904	SYC-S40022PF1A	SYC-S40022NF1A	SYC-S40022PF1B	SYC-S40022NF1B
24	1000	984	SYC-S40024PF1A	SYC-S40024NF1A	SYC-S40024PF1B	SYC-S40024NF1B
26	1080	1064	SYC-S40026PF1A	SYC-S40026NF1A	SYC-S40026PF1B	SYC-S40026NF1B
28	1160	1144	SYC-S40028PF1A	SYC-S40028NF1A	SYC-S40028PF1B	SYC-S40028NF1B
30	1240	1224	SYC-S40030PF1A	SYC-S40030NF1A	SYC-S40030PF1B	SYC-S40030NF1B
32	1320	1304	SYC-S40032PF1A	SYC-S40032NF1A	SYC-S40032PF1B	SYC-S40032NF1B
34	1400	1384	SYC-S40034PF1A	SYC-S40034NF1A	SYC-S40034PF1B	SYC-S40034NF1B
36	1480	1464	SYC-S40036PF1A	SYC-S40036NF1A	SYC-S40036PF1B	SYC-S40036NF1B
38	1560	1544	SYC-S40038PF1A	SYC-S40038NF1A	SYC-S40038PF1B	SYC-S40038NF1B
40	1640	1624	SYC-S40040PF1A	SYC-S40040NF1A	SYC-S40040PF1B	SYC-S40040NF1B
对射距离1m-3m 光轴间距40mm						
光轴数	检测高度 (mm)	光栅总长	光同步 PNP输出型号	光同步 NPN输出型号	线同步 PNP输出型号	线同步 NPN输出型号
4	200	184	SYC-S40004PF2A	SYC-S40004NF2A	SYC-S40004PF2B	SYC-S40004NF2B
6	280	264	SYC-S40006PF2A	SYC-S40006NF2A	SYC-S40006PF2B	SYC-S40006NF2B
8	360	344	SYC-S40008PF2A	SYC-S40008NF2A	SYC-S40008PF2B	SYC-S40008NF2B
10	440	424	SYC-S40010PF2A	SYC-S40010NF2A	SYC-S40010PF2B	SYC-S40010NF2B
12	520	504	SYC-S40012PF2A	SYC-S40012NF2A	SYC-S40012PF2B	SYC-S40012NF2B
14	600	584	SYC-S40014PF2A	SYC-S40014NF2A	SYC-S40014PF2B	SYC-S40014NF2B
16	680	664	SYC-S40016PF2A	SYC-S40016NF2A	SYC-S40016PF2B	SYC-S40016NF2B
18	760	744	SYC-S40018PF2A	SYC-S40018NF2A	SYC-S40018PF2B	SYC-S40018NF2B
20	840	824	SYC-S40020PF2A	SYC-S40020NF2A	SYC-S40020PF2B	SYC-S40020NF2B
22	920	904	SYC-S40022PF2A	SYC-S40022NF2A	SYC-S40022PF2B	SYC-S40022NF2B
24	1000	984	SYC-S40024PF2A	SYC-S40024NF2A	SYC-S40024PF2B	SYC-S40024NF2B
26	1080	1064	SYC-S40026PF2A	SYC-S40026NF2A	SYC-S40026PF2B	SYC-S40026NF2B
28	1160	1144	SYC-S40028PF2A	SYC-S40028NF2A	SYC-S40028PF2B	SYC-S40028NF2B
30	1240	1224	SYC-S40030PF2A	SYC-S40030NF2A	SYC-S40030PF2B	SYC-S40030NF2B
32	1320	1304	SYC-S40032PF2A	SYC-S40032NF2A	SYC-S40032PF2B	SYC-S40032NF2B
34	1400	1384	SYC-S40034PF2A	SYC-S40034NF2A	SYC-S40034PF2B	SYC-S40034NF2B
36	1480	1464	SYC-S40036PF2A	SYC-S40036NF2A	SYC-S40036PF2B	SYC-S40036NF2B
38	1560	1544	SYC-S40038PF2A	SYC-S40038NF2A	SYC-S40038PF2B	SYC-S40038NF2B
40	1640	1624	SYC-S40040PF2A	SYC-S40040NF2A	SYC-S40040PF2B	SYC-S40040NF2B

■ 附件型号

● 支架附件另售

型号	说明
SY-S2	SY-II型上下端盖安装配件包 (含II型支架4只, 十字自攻螺丝12只)

● 电缆附件另售

型号	说明
SY-L02	2m柔性发射器电缆1条, 2m柔性接收器电缆1条
SY-L03	3m柔性发射器电缆1条, 3m柔性接收器电缆1条
SY-L05	5m柔性发射器电缆1条, 5m柔性接收器电缆1条
SY-L10	10m柔性发射器电缆1条, 10m柔性接收器电缆1条
SY-L20	20m柔性发射器电缆1条, 20m柔性接收器电缆1条

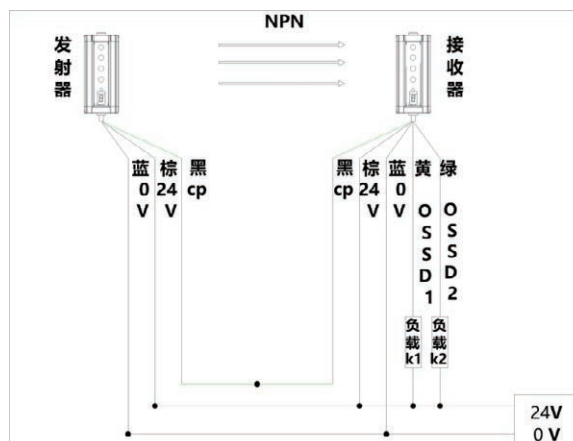
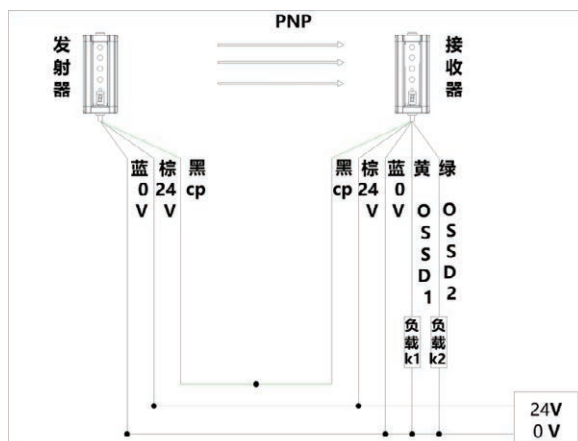
■ 技术参数

光学特性	发射光源		红外 Led (波长 940nm)		
	光轴间距		10mm	20mm	40mm
	保护高度		130mm - 1500mm		
	检测距离		1 型: 0.1 - 1.0 米; 2 型: 1.0 - 3 米		
环境特性	防护等级		IP65		
	环境温度	工作	-10 度 - 55 度 (无结霜及凝露)		
		存储	-30 度 - 70 度 (无结霜及凝露)		
	环境湿度	工作	35%RH - 85%RH		
		存储	35%RH - 95%RH		
	抗光干扰	白炽灯	10000Lux		
		荧光光源	10000Lux		
		太阳光源	10000Lux		
	抗震能力		频率 10 - 55Hz, 振幅 0.35 +/- 0.05mm, X、Y、Z 方向各 20 次		
	抗冲击能力		加速度 10g, 脉冲持续时间 16ms, X、Y、Z 方向各 1000 次		
电气特性	外形尺寸		18mm (出光面宽度) 37mm (出光面厚度) L mm (光栅的总长度)		
	电源电压		DC 12 - 24V +/- 10%		
	消耗电流 (无负载)	发射器	<200mA		
		接收器	<200mA		
	栅响应时间		on to off 的响应时间: 2ms - 15ms		
	安全等级		二级		
	安全信号输出 (OSSD)	PNP	两路 PNP 常闭		
		NPN	两路 NPN 常闭		
	同步类型		光同步 or 线同步		
	电路保护		反接保护 / 输出短路保护		
	安装方式		端盖自带安装孔		

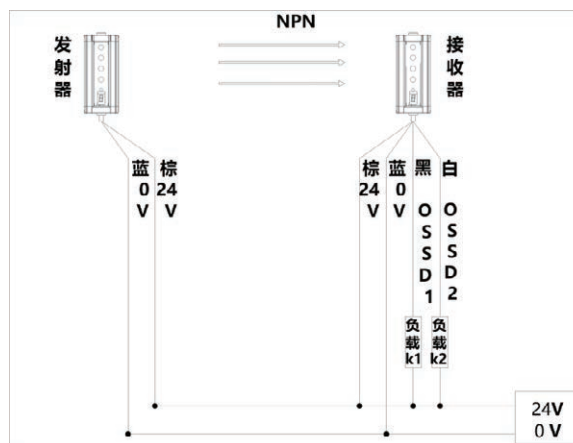
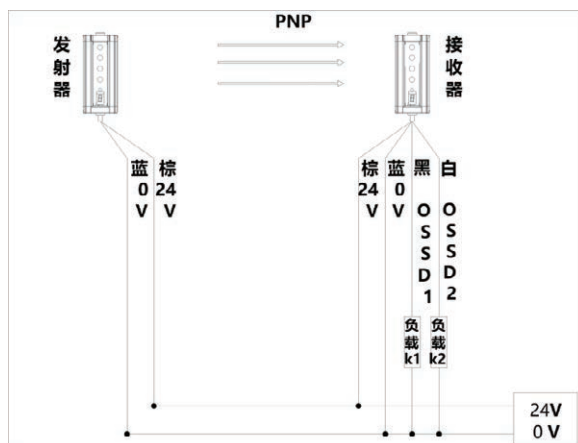
SYC系列 小巧型

■ 接线图

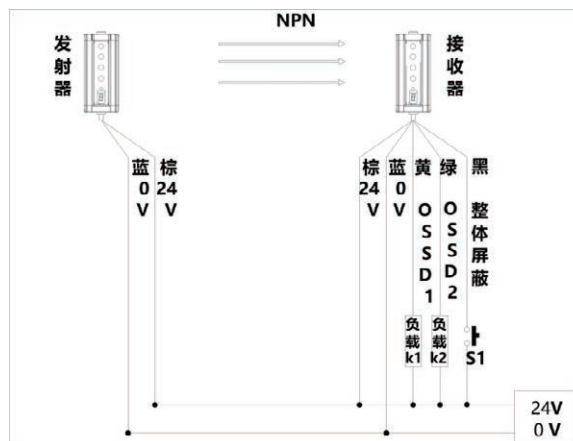
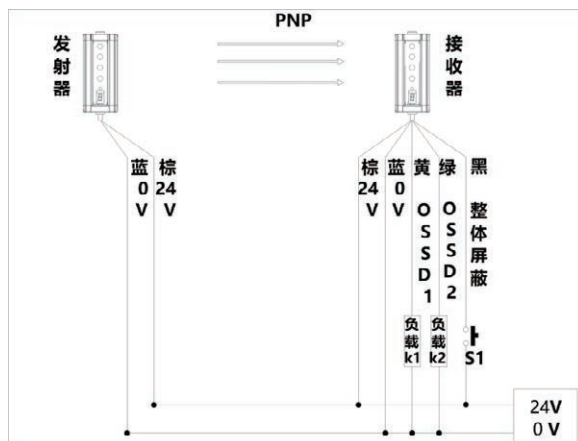
● 线同步



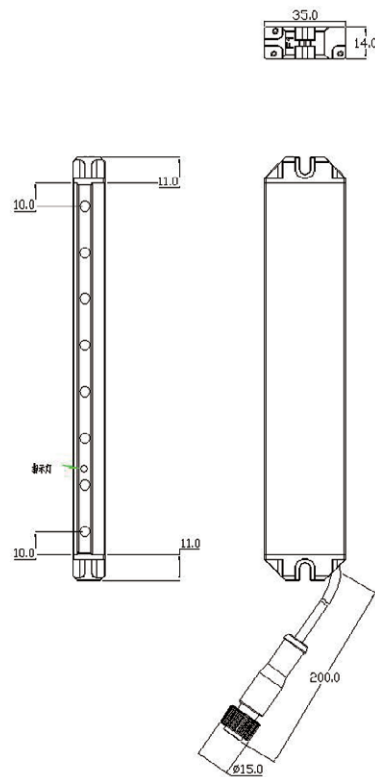
● 光同步



● 增强型1(双路信号输出+整体屏蔽)



■ 外形尺寸



■ 安装方式

- 1-端盖自带安装孔
(直径4.5*5.5mm“—”型安装孔)



端盖自带安装孔

■ 出线方式

- 横着出线方向
- 竖着出线方向均可



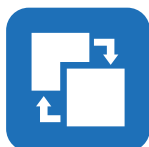
横着出线



竖着出线

服务承诺

— 加倍保障 倍享安心 —



3个月

因质量问题换新



24个月

因质量问题免费维修



24个小时

全天客服在线支持



终身

产品技术支持、维修

上海少羽自动化设计有限公司

咨询热线: 400-100-6665

官网地址: <http://www.shshaoyu.com.cn>

