





产品特点

通过XML文件配置类型	
先进滤波算法, 采样更稳定	
总线隔离技术、可靠	

产品参数

型号	XY-WAD021	XY-WAD041	XY-WAD042
产品图片			
产品概述	2通道RTD输入、性能稳定、抗干扰性能强	4通道RTD输入、性能稳定、抗干扰性能强	4通道TC输入、性能稳定、抗干扰性能强
输入点数	2	4	4
输入类型	热电阻		热电偶
总线5VDC消耗电流	< 70mA		
供电极性保护	支持		
最大可持续电压	30VDC		
输入范围	热电阻类型 (任选一种): Pt-100Ω, 200Ω, 500Ω, 1000Ω(α=3850PPM, 3920PPM, 3850.55PPM, 3916PPM, 3902PPM); Pt-10000Ω(α=3850PPM); Cu-9.035Ω(α=4720PPM); Ni-10Ω, 120Ω, 1000Ω(α=6720PPM, 6178PPM); R-150Ω, 300Ω, 600Ω		热电偶类型 (任选一种): S/T/R/E/N/K/J; 电压范围: ±80mV
测量原理	Sigma-Delta		
数据字	-27648~+27467		--
分辨率			
温度	0.1°C/0.1°F		
电压	--		15位+符号位
电阻	15位+符号位		--
测量转换时间	小于400ms		
共模抑制	大于125dB, AC120V		85dB, DC-50 HZ/60HZ/400HZ
导线长度	最长100m到现场		
导线回路电阻	最大为100Ω		最大为20Ω
输入阻抗	≥1MΩ		≥10MΩ
基本误差	≤0.1%FS		
一致性	0.05%FS		
冷端误差	--		±1.5°C
隔离			
•通道与总线之间	有		
•电源与总线之间	有		
•通道与电源之间	有		
显示指示	电源供电绿色LED显示		
系统电源诊断和警告	支持		
工作环境	工作环境温度: -10~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)		
尺寸(长×宽×高)	14*99*70		

规格型号

规格	型号
XY模拟量热电阻模块, 2输入, 16位精度, PT100、PT1000等, 模块诊断功能	XY-WAD021
XY模拟量热电阻模块, 4输入, 16位精度, PT100、PT1000等, 模块诊断功能	XY-WAD041
XY模拟量热电偶模块, 4输入, 16位精度, J、K等, 模块诊断功能	XY-WAD042