

信号调理模块 (AC 系列)



性能简介:

输入交流电流/电压信号,按比例变换输出隔离的直流电流/电压信号,实现了输入、输出与电源之间的三端隔离;性能稳定可靠,在对高、低频干扰信号的抑制方面均有着优异表现。

应用范围:

可与各类仪表及 DCS, PLC 等设备配套使用,在石油、化工、制造、电力、冶金等行业的重大工程中有着广泛应用。

技术参数:

准确度: $\pm 0.2\%FS$

输出纹波: $< 1mV$

响应时间: $\leq 2ms$; 可订制更快响应时间的产品

稳定时间: $\leq 2ms$

温度漂移: $< 50ppm/^{\circ}C$

响应频率: 25Hz ~ 1KHz

负载能力: 电流: $< 300\Omega$

电压: $> 5K\Omega$

绝缘强度: 输入、输出、电源间 $\geq DC1500V$

功耗: 24V DC $< 1W$

供电电压范围: DC 18-30V (反接保护)

线性范围: 0% ~ 120% 标称输入

过载能力: 2 倍标称输入值

工作环境:

环境温度: $-5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

相对湿度: 10%RH ~ 75%RH

大气压力: 86kPa ~ 108kPa

震动频率范围 10Hz ~ 150Hz, 位移峰幅值不大于 0.075mm, 加速度幅值不大于 9.8m/s²。

周围空气中不含有对铬、镍度层、有色金属及合金起腐蚀作用的介质, 应不含有易燃、易爆物质。

面板指示说明:

PWR: 电源指示灯(绿色); 工作时常亮。

OUT: 输出指示灯(红色); 设备有输出信号时常亮。

信号调理模块 (AC 系列):

型		号		说		明	
HS	AC	-					AC 系列
输入通道		G					通用型
输入信号		CT					交流电流, 需注明范围
		VT					交流电压, 需注明范围
第一路输出		1					4mA ~ 20mA
		2					0mA ~ 20mA
		3					1V ~ 5V
		4					0V ~ 5V
		5					0V ~ 10V
第二路输出				0			无第二路输出
供电方式				D			直流 24V

外形尺寸及接线图:

单路输出

外形尺寸: 114.5mm x 99.0mm x 17.5mm

