

## 信号调理模块 (TR 系列)



### 性能简介:

输入三线制热电阻信号, 变送输出隔离的电流/电压信号, 实现了输入、输出与电源之间的三端隔离; 本产品内部采用先进的数字化调校、无零点及满度电位器, 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:  $\pm 0.1\%FS$

输出纹波:  $< 1mV$

响应时间:  $\leq 0.1ms$ ; 可订制更快响应时间的产品

稳定时间:  $\leq 2ms$

温度漂移:  $< 50ppm/^{\circ}C$

输入信号: 三线制热电阻

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  $< 1.5W$

供电电压范围: DC18-32V (反接保护)

### 面板指示说明:

PWR: 电源指示灯(绿色); 工作时常亮。

ALARM: 常亮-设备正常运行

闪烁-输入信号故障

### 信号调理模块 (TR 系列):

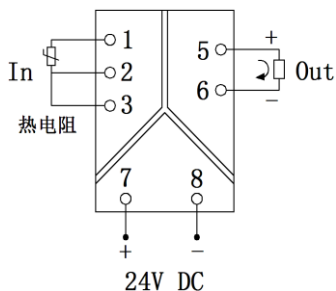
型 号		说 明	
HS	TR	-	TR 系列
输入通道		G	通用型
输入信号		Pt1	Pt100 热电阻
		Pt2	Pt1000 热电阻
		Cu1	Cu50 热电阻
第一路输出		1	4mA ~ 20mA
		2	0mA ~ 20mA
		3	1V ~ 5V
		4	0V ~ 5V
		5	0V ~ 10V
第二路输出		0	无第二路输出
		1	4mA ~ 20mA
		2	0mA ~ 20mA
		3	1V ~ 5V
		4	0V ~ 5V
		5	0V ~ 10V
供电方式		D	直流 24V

注: 订货时, 输入信号需要注明温度范围

### 接线图:

#### 单路输出

外形尺寸 (114.5mm x 99.0mm x 12.5mm)



#### 双路输出

外形尺寸 (114.5mm x 99.0mm x 17.5mm)

