

### 特性和性能

- 内置15组量程，可以在现场通过调整拨码开关位置来选择不同的量程范围
- 输入和输出电气隔离,最大耐压1500Vac
- 输出信号为4-20mA带HART协议
- 内部线路采用超低功耗设计，具有低温漂，高稳定性

### 产品应用

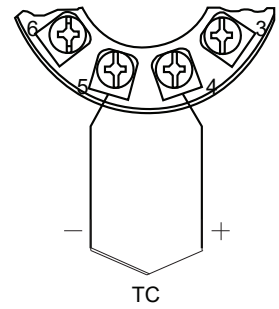
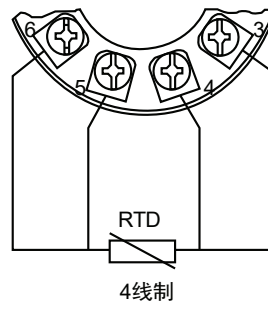
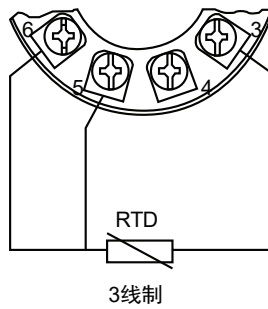
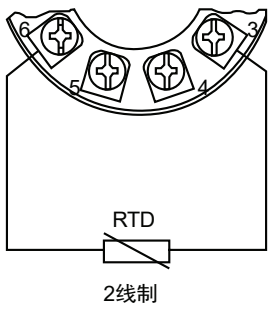
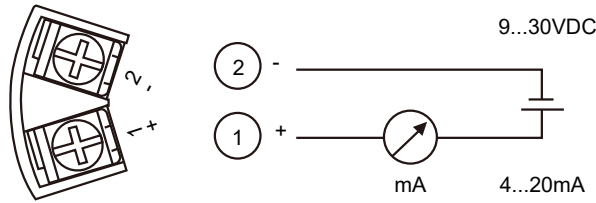
- 石油化工
- 发电站
- 燃气设备
- 食品/制药



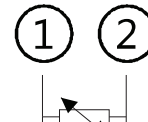
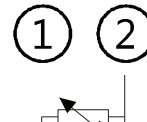
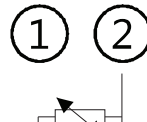
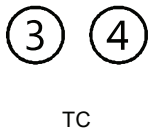
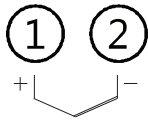
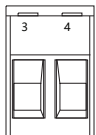
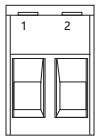
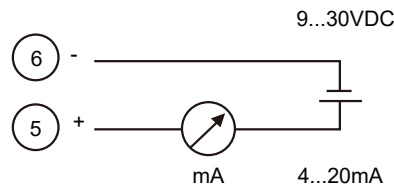
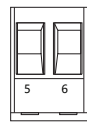
### 产品参数

使用参数		电路保护	
输入信号	RTD, TC 或 mV	短路保护	有
输出信号	4-20mA带HART协议	电气隔离	输入和输出1500 Vac
产品精度	0.1%FS或0.1°C(取大值)	反接保护	有
响应时间	1S	防雷保护	4KV (最多5次)
长期稳定性	最大0.1°C/年或0.05%FS/年	抗脉冲群	4级
报警信号	≤3.6mA(标准)或≥21.5mA(可选)	抗射频干扰	> 10V/m (80MHz...1000MHz)
温漂系数	最大0.008%FS/1°C		
最大负载	$RL \leq (U_s - 12V) / 0.025\Omega$ (电流输出)		
供电电压	12...30Vdc		
安装方式	顶部或导轨		
环境温度	-40...85°C		

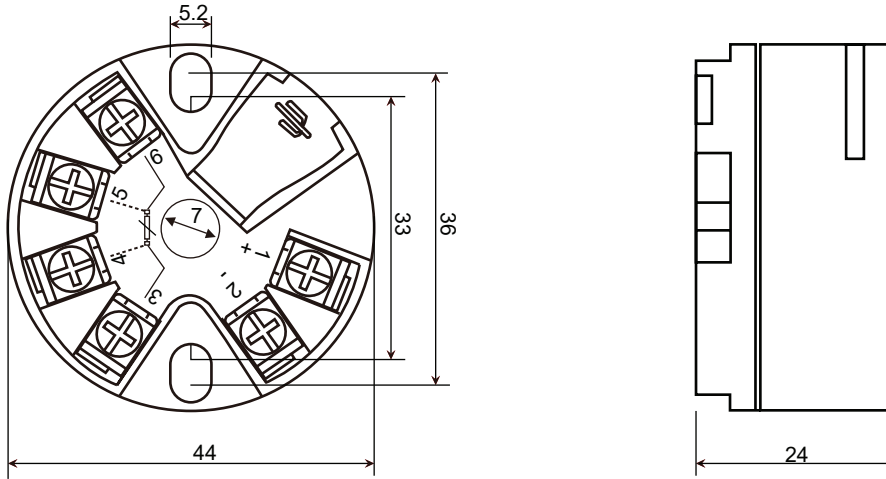
## 顶装式接线图



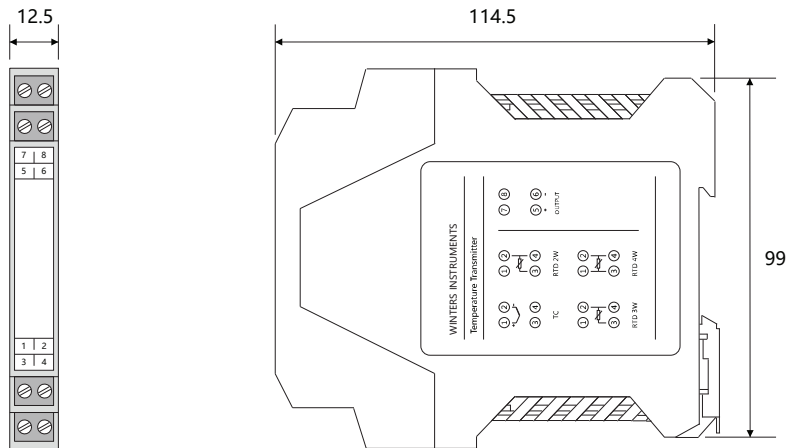
## 轨道式接线图



顶装式外形尺寸图



轨道式外形尺寸图



拨码开关位置设定图

开关位置	量程范围	开关位置	量程范围
	0...50°C		-50...50°C
	0...100°C		-50...100°C
	0...150°C		-50...150°C
	0...200°C		-50...200°C
	0...250°C		-50...250°C
	0...300°C		-50...300°C
	0...400°C		-50...400°C
	0...500°C		软件生效

注：预设量程均为Pt100 三线制输入

TTHA 系列订购代码选型表

		代码	技术参数
1.	<input type="text"/>	TTHA	系列
2.	<input type="text"/>		安装类型
		T	顶装式
		R	导轨式
3.	<input type="text"/>		出厂设置
		0	默认
		1	按照客户要求
4.	<input type="text"/>		选项
		-	无
		A	本安防爆 Exia IIC T6