

## 头部安装式温度变送器 AT-2



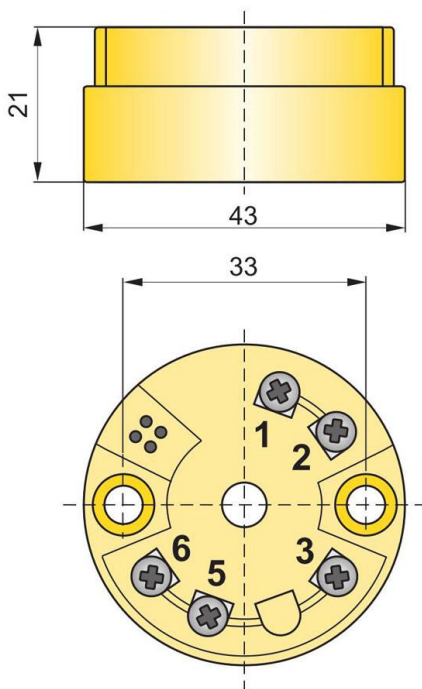
- ✓ 可编程传感器 Pt100 i Ni100
- ✓ 可编程的测量范围
- ✓ 热阻线性补偿 (3线)
- ✓ 输出信号 4...20mA
- ✓ 头部安装式系统

### 应用和功能

经济型温度变送器AT-2 应用于将温度传感器的电阻转换为标准的 4...20mA 电流信号。

例如大多数的参数：用户可通过调整传感器的类型、输入信号、测量范围等来满足测量系统的特殊要求。可通过带有 RS 转换器和 Aplisens AT 配置软件的电脑来编程变送器。

如果在订单中详细的说明传感器的类型以及测量范围，那么变送器将会用所要求的参数进行编程并且它们的数值会被印上序列号标签。用于头部安装的变送器。

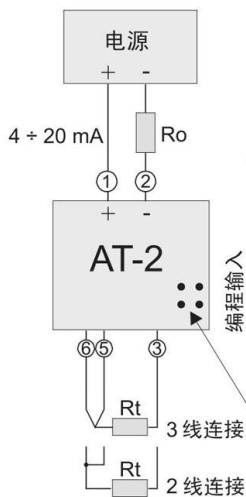


### 技术数据

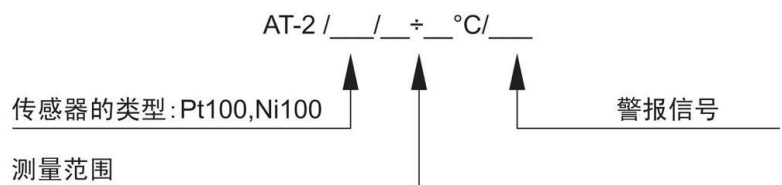
输入信号	Pt 100
限位过程	20Ω < R < 380Ω
最小的测量范围	25°C
输出信号	4 – 20 mA
电源	7,5...30V DC
负载电阻	$R_d[k\Omega] < (U_z - 7,5V) / 22mA$
警报信号	22mA or 3,6mA
精度 $\Delta R > 20\Omega$	± 0,1%
热量误差	± 0,1% / 10°C
环境温度	-40...+85°C
由于电压的改变而导致的误差	± 0,01%/V

**注意：**跨度超过 75°C 较小，唯一允许的启动值是：  
-40°C, -20°C, 0°C, +20°C and +40°C

### 电路图



### 订购流程



示例：温度变送器 AT-2，传感器的类型 Pt100，测量范围 0...100°C，报警信号 22 mA

**AT-2/Pt100/ 0...100°C/22mA**