

# ATX-2 型头戴式温度变送器



- 传感器类型: Pt100、Pt500、Pt1000、Ni100
- 热电阻线路补偿
- 输出信号 4...20mA
- ATEX 证书 II 1G Ex ð a IIC T6
- 头部安装系统。

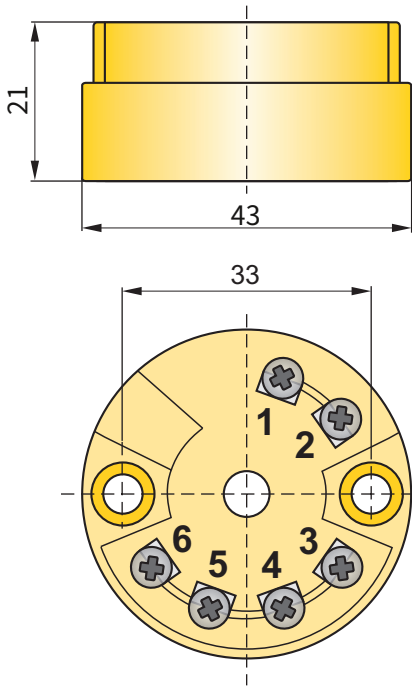
## 应用与功能

温度变送器适用于将温度传感器的电阻转换为标准电流信号4...20mA。

大多数参数,例如:传感器类型、输入信号、测量范围,可由用户根据其测量系统的具体要求进行调整。

用户在订单中定义传感器类型、测量范围,变送器使用所需参数进行编程,其值打印在序列号标签上。

用于头部安装的发射器。

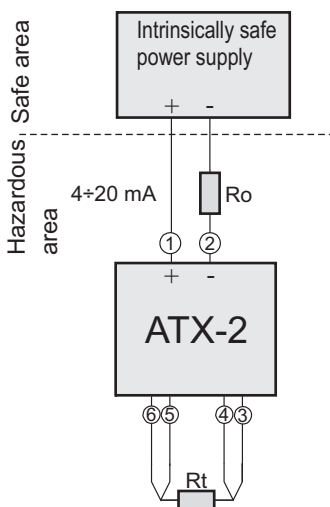


## 技术数据

输入信号	Pt, Ni
最小量程	10°C
输出信号	4-20毫安
电源	8...30VDC
负载电阻	$R_o[k\Omega] < (U_z - 8V) / 22mA$
报警信号	21mA或3,5mA
$\Delta R > 20\Omega$ 的准确度	$\pm 0,2\%$
热误差	$\pm 0,05\%/10^\circ C$
环境温度	-40...+85°C
准确性:	

PT100: -100-200-C	0,2-碳	PT1000: -100-200-C	0,2-碳
PT100: -200-850-C	0,4-碳	PT1000: -100-250-C	0,4-碳
PT500: -100-200-C	0,2-碳	Ni100: -60-250-C	0,2-碳

## 电气图



## 输入参数

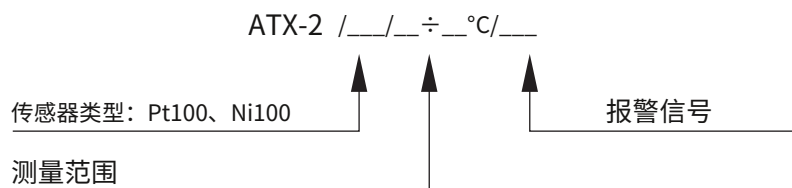
输入端子 3、4、5、6:

$U_o = 9.6V, I_o = 4.5mA, P_o = 11mW,$   
 $L_o = 4.5mH$  dla IIC;  $8,5mH$  dla IIB  
 $C_o = 709nF$  dla IIC;  $1300nF$  dla IIB

电源端子 1(+), 2(-):

$U_i = 30V, I_i = 100mA, P_i = 750mW, L_i \sim 0, C_i \sim 0$

## 订货程序



示例: 温度变送器 ATX-2, 传感器类型 Pt100, 测量范围 0...100°C, 报警信号 23mA。

**ATX-2/Pt100/0...100°C/23mA**