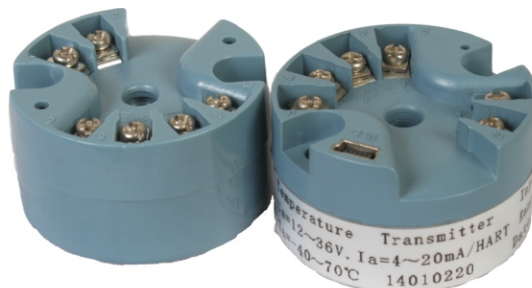




●TAM-TRC190系列一体化温度变送器是DDZ-S系列仪表中的现场安装式温度变送单元。采用二线制传输方式，变送器可以安装于热电偶的接线盒内与之形成一体化结构，也可单独安装于仪表盘内作转换单元。

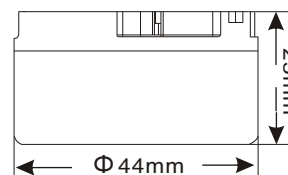
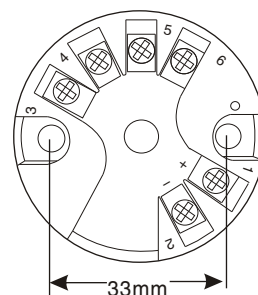
●用于热电阻(RTD)、热电偶(TC)信号输入，二线制4~20mA模拟输出。输入、输出不隔离。

●采用USB通讯组态;信号类型,测量范围,报警参数等可以通过PC软件编程设定。



外形尺寸

| 输入信号类型 | | | |
|--------------|--------------|-------------|--------|
| 型号 | 类型 | 测量范围 | 最小测量范围 |
| 热电阻 (RTD) | Pt100 | -200~+850℃ | 10℃ |
| | Pt500,Pt1000 | -200~+250℃ | 10℃ |
| | Cu50,Cu100 | -50~+150℃ | 10℃ |
| | Ni100,Ni500 | -60~+180℃ | 10℃ |
| | Ni1000 | -60~+150℃ | 10℃ |
| 热电偶 (TC) | B | 0~+1820℃ | 500℃ |
| | E | -270~+1000℃ | 50℃ |
| | J | -210~+1200℃ | 50℃ |
| | K | -270~+1372℃ | 50℃ |
| | N | -270~+1300℃ | 50℃ |
| | R | -50~+1768℃ | 500℃ |
| | S | -50~+1768℃ | 500℃ |
| | T | -270~+400℃ | 50℃ |



接线图

主要技术参数

输入端

输入信号: 热电阻(RTD)、热电偶(TC)

热电阻激励电流: 1mA

热电偶冷端补偿: 补偿范围:-25℃~+75℃(每20℃误差1℃)
补偿方式:内部补偿

输出端

输出信号:4~20mA(回路供电)

输出负载电阻:RL≤500Ω

基本参数

电 源:DC 12~36V

传输精度:0.1%F.S., 0.2%F.S.

超限报警:低于温度下限,输出3.8mA,(4~20mA输出时)
高于温度上限,输出20.5mA

断偶报警:输出22mA或3.8mA

温度漂移:0.005%F.S./℃ (-20℃~+55℃)

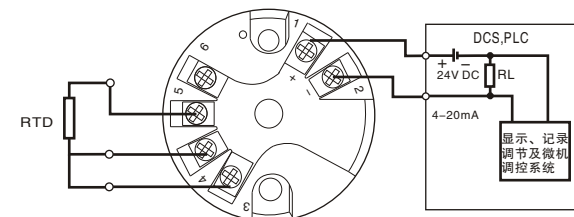
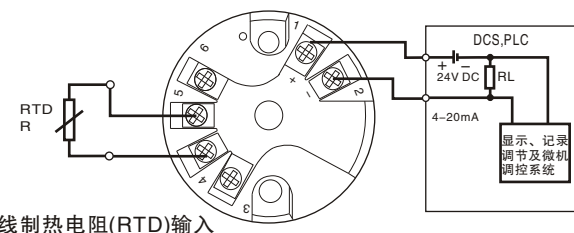
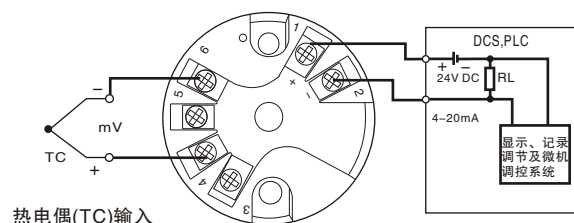
响应时间:≤1S(0~90%)(TYP)

绝缘强度:1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻:≥100MΩ(输入、输出、电源之间)

工作温度范围: -20~+55℃

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)



本接线图仅供参考,后期随着产品的升级换代,接线方式有可能会更改,具体以产品附带的使用说明书上的图纸为准。