

HART智能隔离温度变送器

V4.0/20151215

产品特征

输入与输出隔离器，抗干扰性强
信号类型和测量范围可编程
椭圆安装孔，可适配多种传感器壳体
支持HART通信

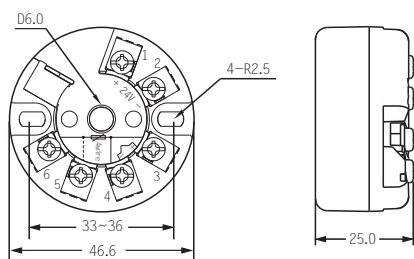
CZWB110.H
CZWB110-EX.H
热电阻输入

CZWB120.H
CZWB120-EX.H
热电偶输入

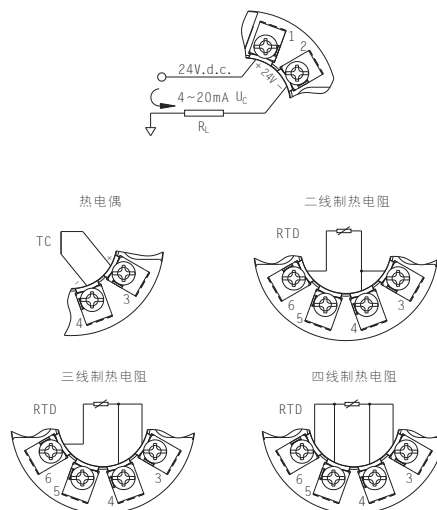
CZWB130.H
CZWB130-EX.H
热电阻、热电偶输入

| 输入 | CZWB110.H CZWB110-EX.H 热电阻输入 | CZWB120.H CZWB120-EX.H 热电偶输入 | CZWB130.H CZWB130-EX.H 热电阻、热电偶输入 |
|----------------|--|--|--|
| 信号类型和测量范围 | Pt100, Cu100, Cu50 | T、E、J、K、N、R、S、B | Pt100, Cu100, Cu50 T、E、J、K、N、R、S、B |
| 冷端补偿温度范围 | | -20℃~+60℃ | -20℃~+60℃ |
| 补偿精度 | | ±1℃ | ±1℃ |
| 输出 | | | |
| 输出电流 | 4~20mA | 4~20mA | 4~20mA |
| 负载电阻 | $R_L \leq (U_c - 12) / 0.021$ | $R_L \leq (U_c - 12) / 0.021$ | $R_L \leq (U_c - 12) / 0.021$ |
| 上、下限溢出报警输出电流 | $I_H=20.8mA; I_L=3.5mA$ | $I_H=20.8mA; I_L=3.5mA$ | $I_H=20.8mA; I_L=3.5mA$ |
| 输入断线报警输出电流 | 23mA (符合NAMUR NE 43 标准) | 23mA (符合NAMUR NE 43 标准) | 23mA (符合NAMUR NE 43 标准) |
| 基本参数 | | | |
| 供电电压 | 12~30V DC | 12~30V DC | 12~30V DC |
| 转换精度 (环境温度20℃) | 见B36页表四 | 见B36页表四 | 见B36页表四 |
| 温度漂移 | 0.01% F.S./℃ | 0.01% F.S./℃ | 0.01% F.S./℃ |
| 响应时间 | 700ms达到最终值的90% | 700ms达到最终值的90% | 700ms达到最终值的90% |
| 绝缘强度 (输入、输出之间) | 1500V AC | 1500V AC | 1500V AC |
| 绝缘电阻 (输入、输出之间) | $\geq 100M\Omega$ | $\geq 100M\Omega$ | $\geq 100M\Omega$ |
| 电磁兼容性 | GB/T 18268 (IEC 61326-1) | GB/T 18268 (IEC 61326-1) | GB/T 18268 (IEC 61326-1) |
| 使用环境温度 | T4: -40℃~+60℃ | T4: -40℃~+60℃ | T4: -40℃~+60℃ |
| 防爆标志 (本安型) | T6: -40℃~+50℃ Ex ia IIC T4/T6 Ga (CZWB110-EX.H) | T6: -40℃~+50℃ Ex ia IIC T4/T6 Ga (CZWB120-EX.H) | T6: -40℃~+50℃ Ex ia IIC T4/T6 Ga (CZWB130-EX.H) |

外形尺寸



接线图



注：二线制热电阻输入时，端子3、4必须短接。
三线制热电阻输入时，三根导线阻值应尽量相同。

