

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

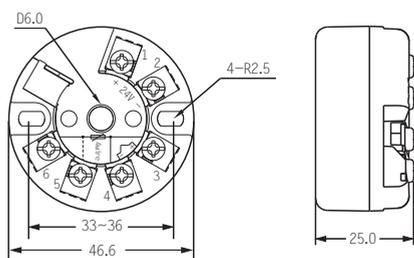
CZWB110.H
CZWB110-EX.H
热电阻输入

CZWB120.H
CZWB120-EX.H
热电偶输入

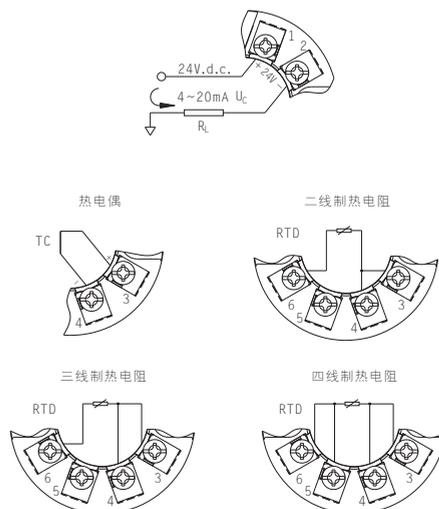
CZWB130.H
CZWB130-EX.H
热电阻、热电偶输入

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。

