

非隔离温度变送器

V4.0/20151120

产品特征

输入与输出不隔离
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

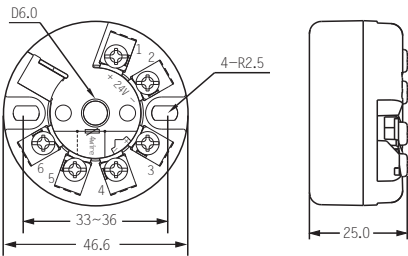
CZWB010
热电阻输入

CZWB020
热电偶输入

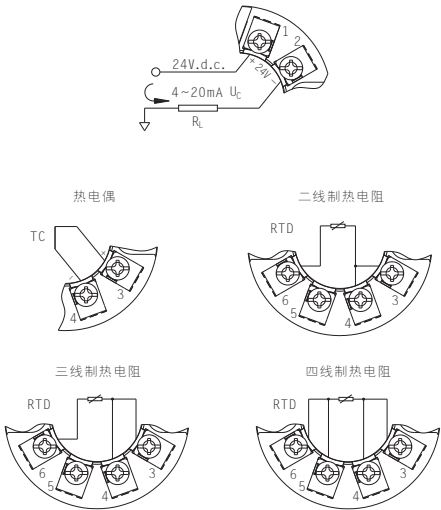
CZWB030
热电阻、热电偶输入

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	$R_L \leq (U_s - 12) / 0.021$	$R_L \leq (U_s - 12) / 0.021$	$R_L \leq (U_s - 12) / 0.021$
上、下限溢出报警输出电流	$I_H=20.8\text{mA}$; $I_L=3.8\text{mA}$	$I_H=20.8\text{mA}$; $I_L=3.8\text{mA}$	$I_H=20.8\text{mA}$; $I_L=3.8\text{mA}$
输入断线报警输出电流	20.8mA	20.8mA	20.8mA
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	1s达到最终值的90%	1s达到最终值的90%	1s达到最终值的90%
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	-40℃ ~ +85℃	-40℃ ~ +85℃	-40℃ ~ +85℃

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。