

## 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

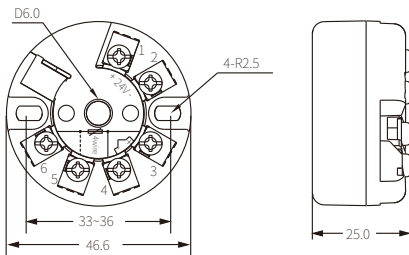
**CZWB020**  
热电偶输入

**CZWB030**  
热电阻、热电偶输入

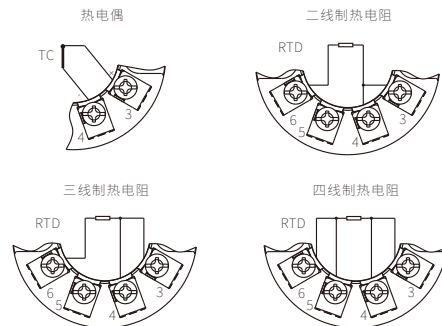
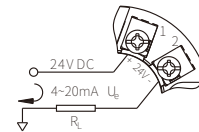
输入	CZWB010	CZWB020	CZWB030
信号类型和测量范围	Pt100, Cu100, Cu50	T, E, J, K, N, R, S, B	Pt100, Cu100, Cu50 T, E, J, K, N, R, S, B
冷端补偿温度范围		-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
补偿精度		±1°C	±1°C
输出			
输出电流	4~20mA	4~20mA	4~20mA
负载电阻	$R_L \leq (U_e - 12) / 0.021$	$R_L \leq (U_e - 12) / 0.021$	$R_L \leq (U_e - 12) / 0.021$
上/下限溢出报警输出电流	$I_H \approx 20.8\text{mA} / I_L \approx 3.8\text{mA}$	$I_H \approx 20.8\text{mA} / I_L \approx 3.8\text{mA}$	$I_H \approx 20.8\text{mA} / I_L \approx 3.8\text{mA}$
输入断线报警输出电流	$I \approx 20.8\text{mA}$	$I \approx 20.8\text{mA}$	$I \approx 20.8\text{mA}$
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°C)	0.1%	0.1%	0.1%
温度漂移	0.01%F.S./°C	0.01%F.S./°C	0.01%F.S./°C
响应时间	1.5s达到最终值的90%	1.5s达到最终值的90%	1.5s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°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C

注：断线报警电流<4mA或其他特殊要求，需定制。

## 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。