现场显示隔离温度变送器

产品特征

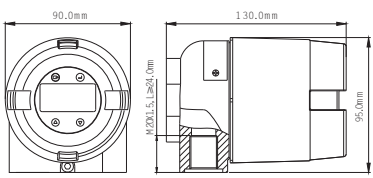
输入与输出隔离器，抗干扰性强
信号类型和测量范围可编程
数字线性技术，精度更高

CZWB230 – □ □ □

I：本安　D：隔爆　G：普通
N：非HART　H：HART
I：水平　II：垂直　III：壁挂　IV：管道

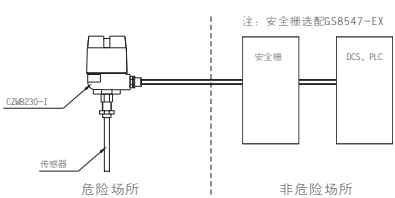
输入	
信号类型和测量范围	热电阻、热电偶
内部冷端补偿温度范围	−20℃～+60℃
补偿精度	±1℃
输出	
输出电流	4～20mA
负载电阻	$R_L \leqslant (U_e-16)/0.021\Omega$
上、下限溢出报警输出电流	I_H=20.8mA；I_L=3.8mA
输入断线报警输出电流	20.8mA
显示	4位LCD温度值数字显示
基本参数	
回路供电电压（U_e）	16～28V DC
输出精度	见B41表四
温度漂移	0.01% F.S./℃
响应时间	5s达到最终值的90%
绝缘强度（输入、输出之间）	1500V DC;1min
绝缘电阻（输入、输出之间）	≥100MΩ
电磁兼容性	GB/T 18268（等同IEC 61326-1）
使用环境温度	−10℃～+60℃
防爆标志（本安型）	Ex ia ⅡC T4 Ga（CZWB230-I）
防爆标志（隔爆型）	Ex d ⅡC T6 Gb（CZWB230-D）

外形尺寸

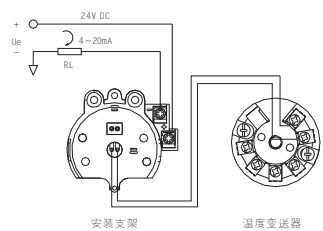


接线图

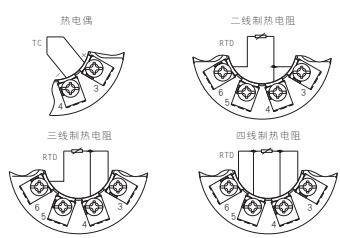
1. 产品总体应用接线图



2. 产品内部接线图



3. 温度变送器接线图



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。