

热电阻、热电偶输入隔离器（独立供电）

V4.1/20151210

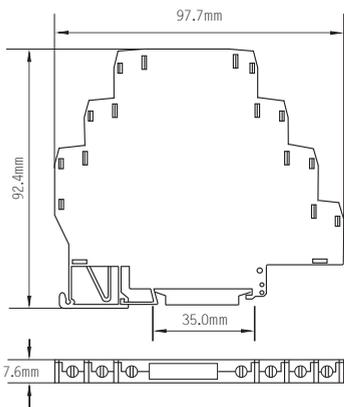
产品特征

- 7.6mm超薄外壳，节省安装空间
- 现场可修改参数，使用方便
- 支持13种常用温度传感器，适用性强

	CZ2071 热电阻输入	CZ2171 热电偶输入	CZ2271 热电阻、热电偶输入
输入			
信号类型和测量范围 (毫伏信号需定制)	Pt100, Cu100, Cu50	T、E、J、K、N、R、S、B	Pt100, Cu100, Cu50 T、E、J、K、N、R、S、B
内部冷端补偿温度范围		-20℃ ~ +60℃	-20℃ ~ +60℃
冷端补偿精度		±1℃	±1℃
输出			
输出电流/负载电阻	0/4~20mA / $R_L \leq 300\Omega$	0/4~20mA / $R_L \leq 300\Omega$	0/4~20mA / $R_L \leq 300\Omega$
输出电压/负载电阻	0/1~5V / $R_L \geq 2k\Omega$	0/1~5V / $R_L \geq 2k\Omega$	0/1~5V / $R_L \geq 2k\Omega$
上、下限溢出报警输出电流	$I_H=20.8mA$; $I_L=3.8mA$	$I_H=20.8mA$; $I_L=3.8mA$	$I_H=20.8mA$; $I_L=3.8mA$
输入断线报警输出电流	20.8mA	20.8mA	20.8mA
基本参数			
供电电压	20~35V DC	20~35V DC	20~35V DC
电源保护	电源反向保护	电源反向保护	电源反向保护
消耗电流 (24V, 20mA输出时)	$\leq 35mA$	$\leq 35mA$	$\leq 35mA$
转换精度 (20℃)	见B2页表一	见B2页表一	见B2页表一
温度漂移	0.01%F.S./℃	0.01%F.S./℃	0.01%F.S./℃
响应时间	$\leq 1s$	$\leq 1s$	$\leq 1s$
绝缘强度 (输入、输出、电源之间)	1500V AC; 1min	1500V AC; 1min	1500V AC; 1min
绝缘电阻 (输入、输出、电源之间)	$\geq 100M\Omega$; 500V DC	$\geq 100M\Omega$; 500V DC	$\geq 100M\Omega$; 500V DC
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	-20℃ ~ +60℃	-20℃ ~ +60℃	-20℃ ~ +60℃
适用现场设备	二线制、三线制热电阻传感器	热电偶传感器, 毫伏信号	热电阻, 热电偶传感器

注：电流输出，负载电阻 $R_L \leq 550\Omega$ ，消耗电流 $\leq 50mA$ ，需定制。断线报警电流 $< 4mA$ 或其他特殊要求，需定制。

外形尺寸



接线图

