

热电偶输入隔离器

V5.0/20151211

产品特征

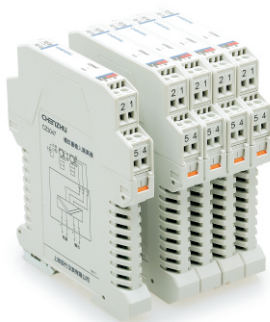
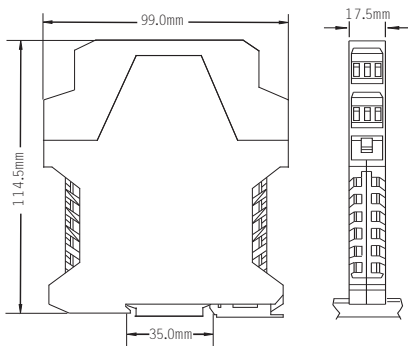
信号类型和测量范围可编程

PT100冷端传感器，高精度自动冷端补偿

超量程、断线检测与报警功能

	CZ3072 一进一出	CZ3074 一进二出	CZ3079.TC 二进二出
输入			
信号类型和测量范围（毫伏信号需定制）	T、E、J、K、N、R、S、B	T、E、J、K、N、R、S、B	T、E、J、K、N、R、S、B
内部冷端补偿温度范围	-20℃ ~ +60℃	-20℃ ~ +60℃	-20℃ ~ +60℃
冷端补偿精度	±1℃	±1℃	±1℃
输出			
输出电流/负载电阻	0/4 ~ 20mA / $R_L \leq 300\Omega$ (注：电流输出：负载电阻 $R_L \leq 550\Omega$ ，消耗电流 $\leq 50\text{mA}$ (CZ3072)，消耗电流 $\leq 75\text{mA}$ (CZ3074/CZ3079.TC)，需定制)	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 / $R_L \geq 20k\Omega$	0/1 ~ 5V / $R_L \geq 20k\Omega$	0/1 ~ 5V / $R_L \geq 20k\Omega$
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）	$\leq 35\text{mA}$	$\leq 55\text{mA}$	$\leq 55\text{mA}$
转换精度（20℃，4 ~ 20mA）	见B9页表二	见B9页表二	见B9页表二
温度漂移（-20℃ ~ +60℃）	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%
绝缘强度（电源、输入、输出之间）	1500V AC;1min	1500V AC;1min	1500V AC;1min
绝缘电阻（电源、输入、输出与外壳之间）	$\geq 100M\Omega$; 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	热电偶和毫伏信号传感器	热电偶和毫伏信号传感器	热电偶和毫伏信号传感器

外形尺寸



接线图

