

电位器输入隔离器

V4.0/20151214

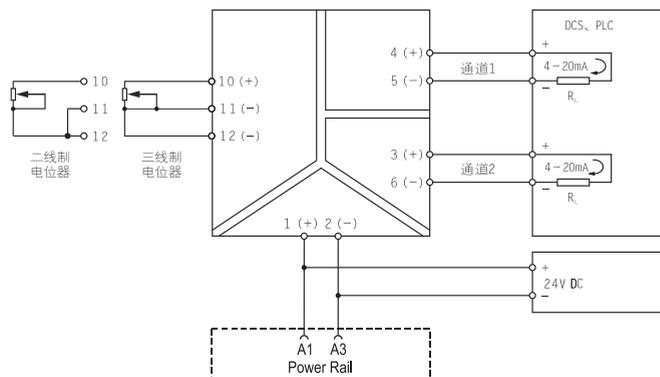
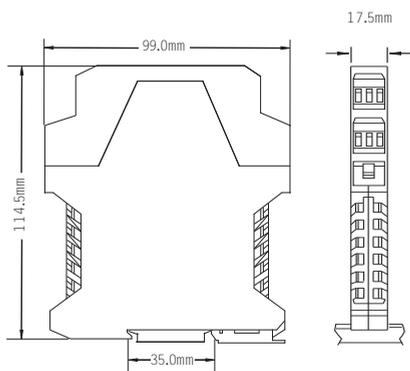
产品特征

电位器输入达5kΩ，可定制量程范围
量程范围可依据现场情况修改
超量程、断线检测与报警功能

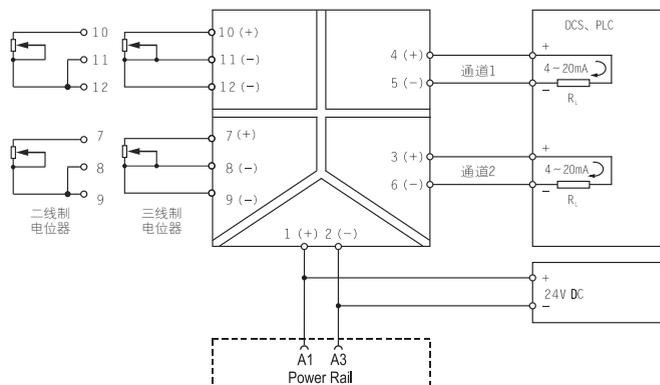
	CZ3575 一进一出	CZ3576.R 一进二出	CZ3579.R 二进二出
输入			
输入信号	0~5kΩ 电位器 (特殊要求订货时指定)		
输出			
输出电流/负载电阻	0/4~20mA / $R_L \leq 300\Omega$	0/4~20mA / $R_L \leq 300\Omega$	0/4~20mA / $R_L \leq 300\Omega$
输出电压/负载电阻	(注: 电流输出: 负载电阻 $R_L \leq 550\Omega$, 消耗电流 $\leq 50\text{mA}$ (CZ3571), 消耗电流 $\leq 75\text{mA}$ (CZ3576/CZ3579), 需定制)		0/1~5V / $R_L \geq 20\text{k}\Omega$
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B24页表三	见B24页表三	见B24页表三
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 (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、电源与外壳之间)	$\geq 100\text{M}\Omega$; 500V DC	$\geq 100\text{M}\Omega$; 500V DC	$\geq 100\text{M}\Omega$; 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、三线制电位器	二线制、三线制电位器	二线制、三线制电位器

外形尺寸

接线图



CZ3576.R (CZ3575仅含通道1)



CZ3579.R

注: 三线制输入时, 要尽可能保持三根导线电阻值相等;
二线制输入时, CZ3575/CZ3576.R的端子11, 12短接; CZ3579.R的端子11, 12和8, 9短接。