

# 模拟量输入隔离器

V4.0/20151214

## 产品特征

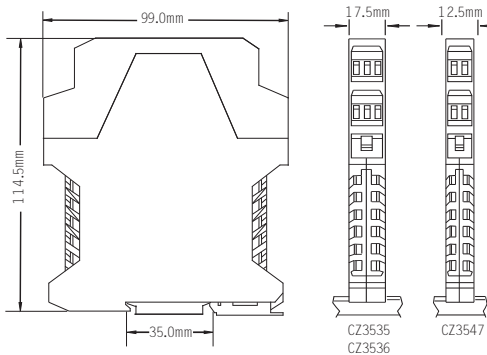
输出端口为有源信号

二线制、三线制和电流源输入

转换精度优于万分之五 (0.05%F.S.)

	CZ3547 一进一出	CZ3535 一进二出	CZ3536 二进二出
<b>输入</b>			
输入电流	0/4 ~ 20mA	0/4 ~ 20mA	0/4 ~ 20mA
输入阻抗	≤50Ω	≤50Ω	≤50Ω
配电电压/电流	17.5V~25V, 电流<35mA	17.5V~25V, 电流<35mA	17.5V~25V, 电流<35mA
<b>输出</b>			
输出电流/负载电阻	0/4 ~ 20mA / $R_L \leq 800\Omega$	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 / $R_L \geq 330k\Omega$	0/1 ~ 5V / $R_L \geq 330k\Omega$	0/1 ~ 5V / $R_L \geq 330k\Omega$
	0/2~10V / $R_L \geq 660k\Omega$	0/2~10V / $R_L \geq 660k\Omega$	0/2~10V / $R_L \geq 660k\Omega$
<b>基本参数</b>			
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电源, 20mA输出时)	≤60mA	≤75mA	≤100mA
传输精度 (20°C, 4~20mA)	0.1%F.S. (典型值: 0.05%F.S.)	0.1%F.S. (典型值: 0.05%F.S.)	0.1%F.S. (典型值: 0.05%F.S.)
温度漂移 (-20°C~+60°C)	0.005%F.S./°C	0.005%F.S./°C	0.005%F.S./°C
响应时间	0.5ms达到最终值的90%	0.5ms达到最终值的90%	0.5ms达到最终值的90%
绝缘强度 (电源、输入、输出之间)	1500V DC; 1min	1500V DC; 1min	1500V DC; 1min
绝缘电阻 (电源、输入、输出与外壳之间)	≥100MΩ; 500V DC	≥100MΩ; 500V DC	≥100MΩ; 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°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
适用现场设备	二线制、三线制变送器, 电流源	二线制、三线制变送器, 电流源	二线制、三线制变送器, 电流源

## 外形尺寸



## 接线图

