

隔离信号分配器

V5.1/20151225

产品特点

多种电压、电流信号输入和输出
输入与输出的信号类型可任意组合
可向现场仪表提供隔离配电
总线供电或者端子供电可选择

输入	
输入电流	0~20mA, 4~20mA
输入阻抗	$R_i \leq 100\Omega$
输入电压	0/1~5V, 0/2~10V
输入阻抗	$R_i \geq 100k\Omega$
配电	15.5V/20mA
输出	
输出电流	0/4~20mA
负载电阻	$R_L \leq 300\Omega$
输出电压	0/1~5V, 0/2~10V
负载电阻	$R_L \geq 2k\Omega$
报警输出	输入断线或短路时, 红色指示灯闪烁, 输出0mA
基本参数	
供电电压 (Ue)	20~35V DC
电源保护	电源反向保护
消耗电流 (24V电源, 20mA配电, 20mA输出时)	$\leq 70mA$
转换精度 (20℃)	0.1%F.S.
温度漂移 (-20℃~+60℃)	0.01%F.S./℃
响应时间	0.5s达到最终值得90%
绝缘强度 (输入、输出、电源之间)	1500V AC; 1min
绝缘电阻 (输入、输出、电源之间)	$\geq 100M\Omega$; 500V DC
电磁兼容性	GB/T 18268 (IEC 61326-1)
使用环境温度	-20℃~+60℃
适用现场设备	二线制、三线制变送器, 电流源, 电压源

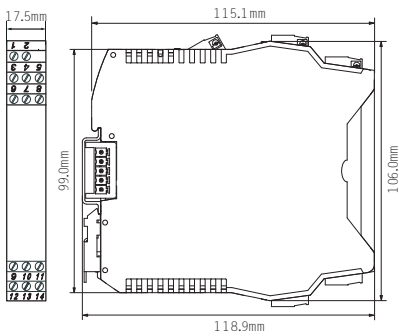
CZ3483.11 一进一出

输入电流	0~20mA, 4~20mA
输入阻抗	$R_i \leq 100\Omega$
输入电压	0/1~5V, 0/2~10V
输入阻抗	$R_i \geq 100k\Omega$
配电	15.5V/20mA
输出电流	0/4~20mA
负载电阻	$R_L \leq 300\Omega$
输出电压	0/1~5V, 0/2~10V
负载电阻	$R_L \geq 2k\Omega$
报警输出	输入断线或短路时, 红色指示灯闪烁, 输出0mA
供电电压 (Ue)	20~35V DC
电源保护	电源反向保护
消耗电流 (24V电源, 20mA配电, 20mA输出时)	$\leq 70mA$
转换精度 (20℃)	0.1%F.S.
温度漂移 (-20℃~+60℃)	0.01%F.S./℃
响应时间	0.5s达到最终值得90%
绝缘强度 (输入、输出、电源之间)	1500V AC; 1min
绝缘电阻 (输入、输出、电源之间)	$\geq 100M\Omega$; 500V DC
电磁兼容性	GB/T 18268 (IEC 61326-1)
使用环境温度	-20℃~+60℃
适用现场设备	二线制、三线制变送器, 电流源, 电压源

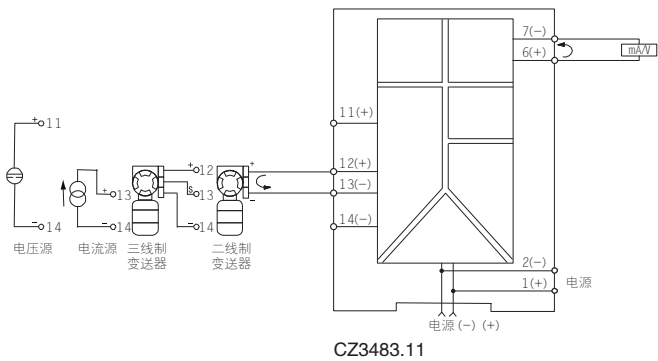
CZ3483.12 一进二出

输入电流	0~20mA, 4~20mA
输入阻抗	$R_i \leq 100\Omega$
输入电压	0/1~5V, 0/2~10V
输入阻抗	$R_i \geq 100k\Omega$
配电	15.5V/20mA
输出电流	0/4~20mA
负载电阻	$R_L \leq 300\Omega$
输出电压	0/1~5V, 0/2~10V
负载电阻	$R_L \geq 2k\Omega$
报警输出	输入断线或短路时, 红色指示灯闪烁, 输出0mA
供电电压 (Ue)	20~35V DC
电源保护	电源反向保护
消耗电流 (24V电源, 20mA配电, 20mA输出时)	$\leq 85mA$
转换精度 (20℃)	0.1%F.S.
温度漂移 (-20℃~+60℃)	0.01%F.S./℃
响应时间	0.5s达到最终值得90%
绝缘强度 (输入、输出、电源之间)	1500V AC; 1min
绝缘电阻 (输入、输出、电源之间)	$\geq 100M\Omega$; 500V DC
电磁兼容性	GB/T 18268 (IEC 61326-1)
使用环境温度	-20℃~+60℃
适用现场设备	二线制、三线制变送器, 电流源, 电压源

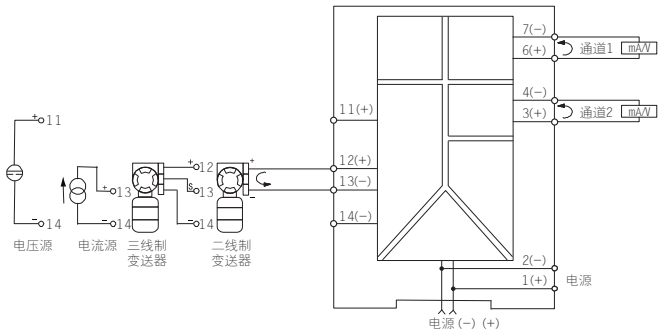
外形尺寸



接线图



CZ3483.11



CZ3483.12