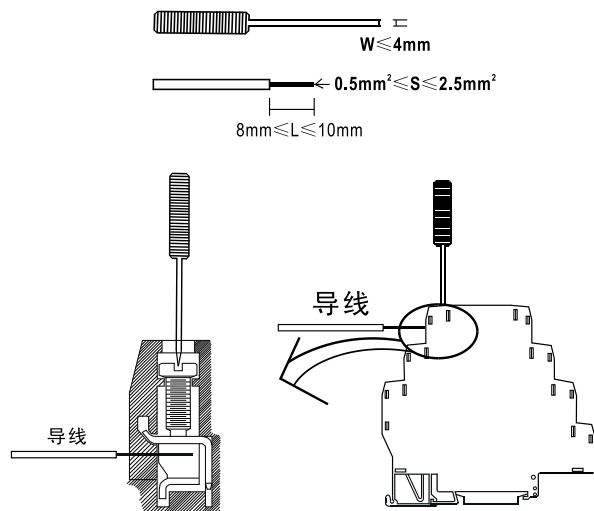


■ 接线

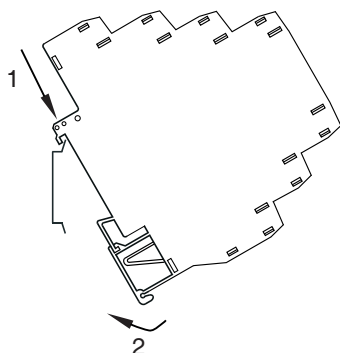
- (1) 仪表接线为M3螺丝固定接线;
- (2) 导线采用截面积 $0.5\text{mm}^2 \sim 2.5\text{mm}^2$ 多束或单股电缆;
- (3) 导线裸露长度约为8mm, 由M3螺钉锁紧。



■ 安装

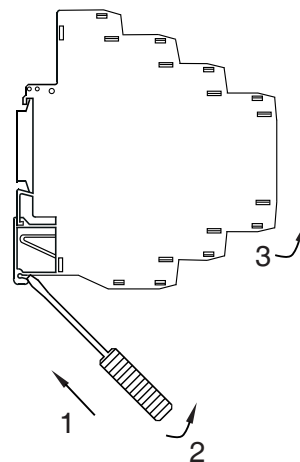
采用DIN35mm标准导轨安装

- (1) 把仪表上端卡在导轨上;
- (2) 把仪表下端推进导轨。



■ 拆卸

- (1) 用螺丝刀 (刀口宽度 $\leq 6\text{mm}$) 插入仪表下端的金属卡锁;
- (2) 螺丝刀向上推, 把金属卡锁向下撬;
- (3) 仪表向上拉出导轨。



■ 维护

(1) 产品在出厂前均经过严格检验和质量控制, 如发现工作不正常, 怀疑内部模块有故障, 请及时同最近的代理商或直接与技术支持热线联系;

(2) 产品从发货之日起五年以内, 正常使用过程中出现产品质量问题均由辰竹免费维修。

上海辰竹仪表有限公司

SHANGHAI CHENZHU INSTRUMENT CO.,LTD.

地址: 上海市民益路201号漕河泾开发区松江新兴产业园6号楼

邮编: 201612 总机: 021-64513350 传真: 021-64846984

销售服务: 021-64513350 技术支持: 400 881 0780

邮箱: chenzhu@chenzhu-inst.com

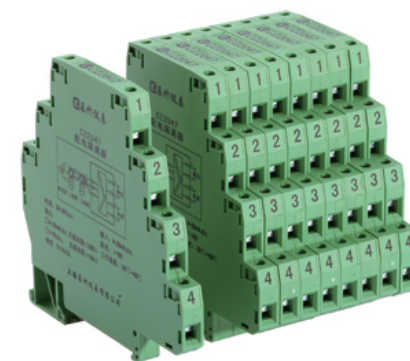
http://www.chenzhu-inst.com



辰竹官方微信

隔离器

CZ2083
CZ2083.A



使用产品前请仔细阅读本使用说明书, 并请妥善保管

⚠ 注意

- 请核对产品外包装、产品标签的型号、规格是否与订货合同一致;
- 产品安装、使用前应仔细阅读本说明书; 若有疑问, 请与辰竹技术支持热线400 881 0780联系;
- 仪表供电24V直流电源, 严禁使用220V交流电源;
- 严禁私自拆装仪表, 防止仪表失效或发生故障。

■ 概述

CZ2083是一款多功能的直流信号输入转换隔离器，独立供电，输入、输出、电源三端隔离。CZ2083为固定输入输出量程，客户订货时，需指定输入输出量程，CZ2083将现场的电流或电压信号，线性转化为对应的电流或电压信号输出。CZ2083.A为客户定制型号，带DIP开关，客户可自行设定量程范围。

■ 主要技术参数

通道数：1
供电电压：20~35V DC
消耗电流：(24V电源，20mA输出时)
 ≤45mA
输入：0~20mA、4~20mA、0~5V、1~5V
 0~10V、2~10V、-10~10V
输出：电流：0~20mA、4~20mA
 负载电阻： $R_L \leq 300\Omega$
 电压：0~5V、1~5V、0~10V、2~10V、-10~10V
 负载电阻： $R_L \geq 2k\Omega$
输出精度：0.1%F.S.
温度漂移：0.01%F.S./°C
响应时间：≤0.1s
电源保护：电源反向保护
电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC 61326-1)
绝缘强度：1500V AC; 1分钟(电源、输入、输出之间)
绝缘电阻：≥100MΩ; 500V DC
 (电源、输入、输出与外壳之间)
重量：约45g
适用现场设备：电流源、电压源

■ CZ2083.A开关设定

量程组态开关 S1	输入			输出		
	1	2	3	4	5	6
0~20mA	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
4~20mA	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
0~10V	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
0~5V	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
2~10V	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
-10~+10V	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF

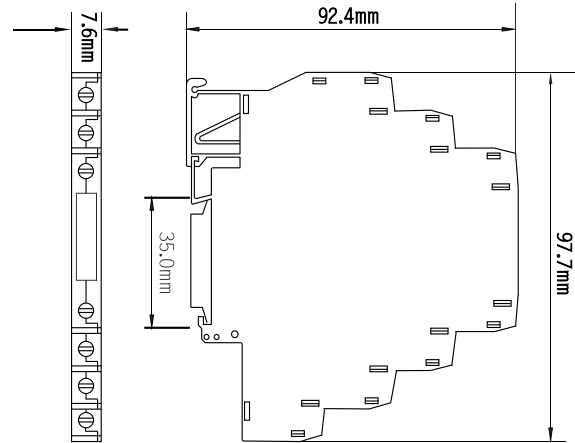
输出选择开关 S2	电流输出			电压输出		
	1	2	3	4	5	6
	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON

■ 使用环境

- (1) 周围环境中不得有强烈振动、冲击以及大电流和火花等电磁感应影响，空气中应不含有对铬、镍、银镀层起腐蚀作用的介质，应不含有易燃、易爆的物质；
(2) 连续工作温度：-20℃~+60℃；
(3) 贮存温度：-40℃~+80℃；
(4) 相对湿度：10%~90%。

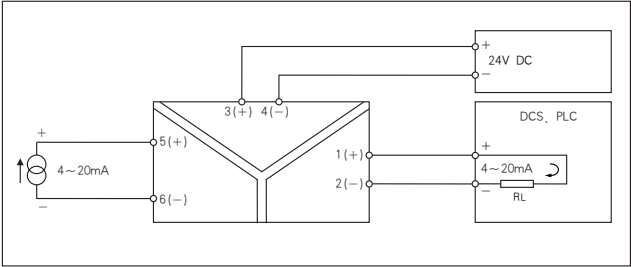
■ 外形尺寸

外形尺寸(深×高×宽):
92.4mm×97.7mm×7.6mm

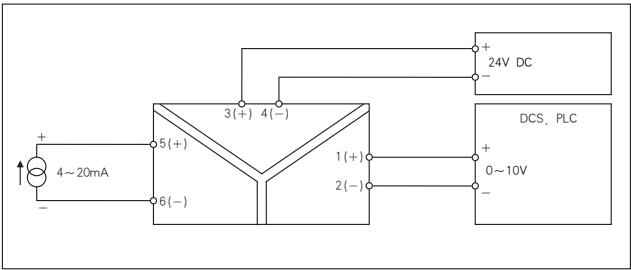


■ 应用

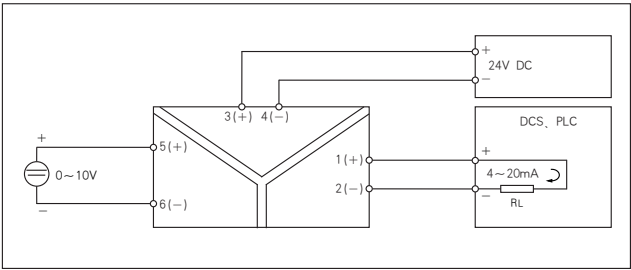
应用一：电流输入、电流输出



应用二：电流输入、电压输出



应用三：电压输入、电流输出



应用四：电压输入、电压输出

