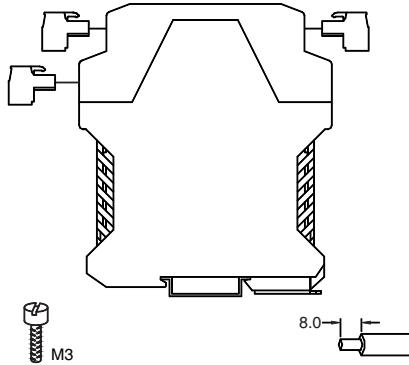


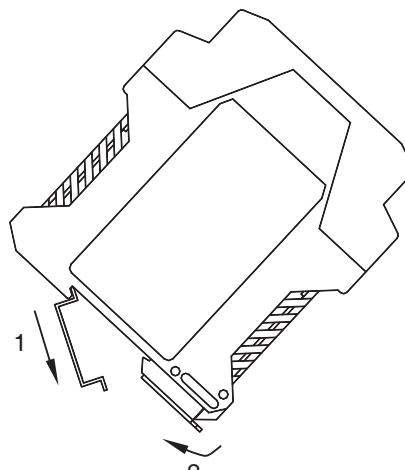
## ■ 接线

- (1) 仪表接线采用可拆卸的接线端子，方便使用；
- (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。



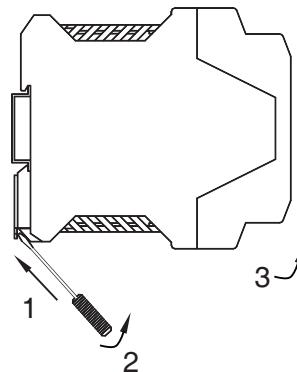
## ■ 安装

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。

## 隔离器

CZ3096



CHENZHU 辰竹

使用说明书

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。

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>

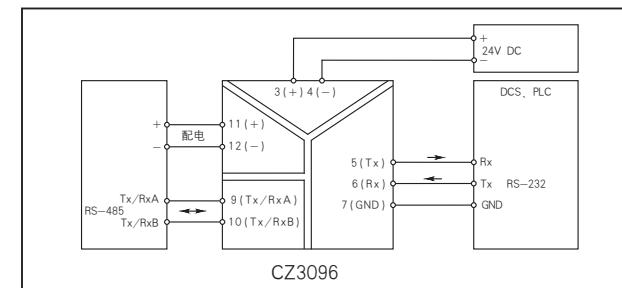
## ■ 概述

通信信号隔离器作用，将现场产生的RS-485数字信号转换成RS-232数字信号输出，并给现场仪表提供电源。该产品需要独立供电，电源、输入和输出三隔离。

## ■ 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°C ~ +60°C；
- (3) 贮存温度：-40°C ~ +80°C；
- (4) 相对湿度：10%~90%。

## ■ 应用



## ■ 主要技术参数

通道数：1

供电电压：20~35V DC

消耗电流： $\leq 160\text{mA}$  (24V供电, 6V、100mA配电时)

输入：

信号：RS-485数字信号

信号电平规则：标准RS-485差分电平

驱动能力：最多可带32个收发器

配电：5V, 100mA; 6V, 100mA; 8V, 50mA; 9V, 50mA

12V, 50mA、无

输出：

信号：RS-232数字信号

信号电平规则：标准RS-232逻辑电平

传输延时： $\leq 10\mu\text{s}$

信号传输率： $\leq 56\text{kbps}$

传输控制方式：半双工

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： $\geq 100\text{M}\Omega$ ; 500V DC

(电源、输入、输出与外壳之间)

重量：约150g

适用现场设备：

带RS-485/RS-422通信接口设备

## ■ 外形尺寸

外形尺寸(深×高×宽)：114.5mm × 99.0mm × 22.5mm

