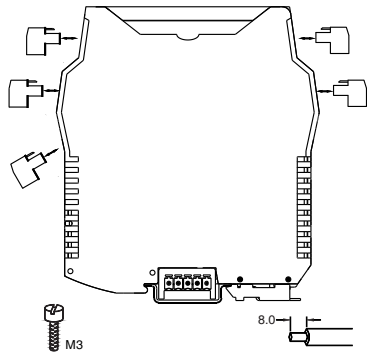


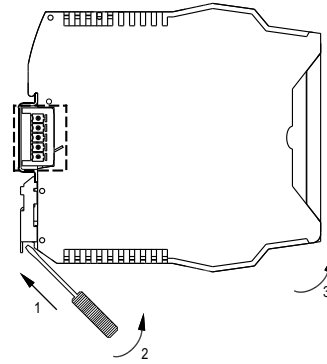
## ■ 接线

- (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 $8\text{mm}$ ，由M3螺钉锁紧(电源总线插头端子由M2螺钉锁紧)。



## ■ 拆卸

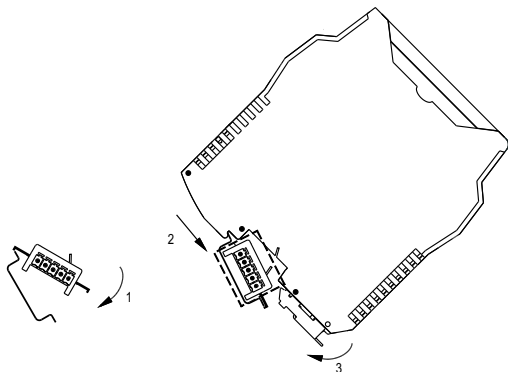
- (1) 用螺丝刀(刀口宽度 $\leq 6\text{mm}$ )插入仪表下端的金属卡锁；
- (2) 螺丝刀向上推,把金属卡锁向下撬；
- (3) 仪表向上拉出导轨。



## ■ 安装

采用DIN35mm导轨安装方式。安装步骤如下：

- (1) 首先将总线供电插座卡在导轨上(如无电源总线供电功能，此步骤省略)；
- (2) 把仪表上端卡在导轨上；
- (3) 把仪表下端推进导轨。



## ■ 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.



辰竹官方微信

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>

## 隔离器

CZ3483  
 CZ3483.11  
 CZ3483.12  
 CZ3483.13



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

二线制、三线制变送器、电流源、电压源输入隔离信号分配器，可为变送器提供隔离电源，将变送器产生的0/4~20mA信号（也可以是电流源信号或0/1~5V、0/2~10V电压信号）转换成0/4~20mA电流信号或0/1~5V、0/2~10V电压信号输出。该产品需要独立供电，电源、输入和输出三隔离，各输出通道之间亦隔离。

## ■ 主要技术参数

通道数：1 (CZ3483.11)

1/2 (CZ3483.12)

1/3 (CZ3483.13)

1/4 (CZ3483)

供电电压：20~35V DC

消耗电流：(24V供电，20mA配电，20mA输出时)

≤70mA (CZ3483.11)

≤85mA (CZ3483.12)

≤100mA (CZ3483.13)

≤110mA (CZ3483)

输入：

电流：0/4~20mA；输入阻抗≤100Ω

电压：0/1~5V、0/2~10V；输入阻抗≥100kΩ

配电：开路电压：≤20V

20mA时配电电压：≥15.5V

最大输入电流：≤30mA

输出：

电流：0/4~20mA；负载电阻： $R_L \leq 300\Omega$

电压：0/1~5V、0/2~10V；负载电阻： $R_L \geq 2k\Omega$

注：输入输出信号类型及量程，用户订货时需指定。

报警方式：短路或断线时，报警灯闪烁，输出为0mA。

注：报警功能仅在输入输出为4~20mA、1~5V或2~10V时有效。

输出精度：0.1% F.S.

温度漂移：0.01% F.S./°C

响应时间：0.5s达到最终值的90%

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100g (CZ3483.11, CZ3483.12)

约120g (CZ3483.13)

适用现场设备：

二线制变送器、三线制变送器、电流源信号、电压源信号

## ■ 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；

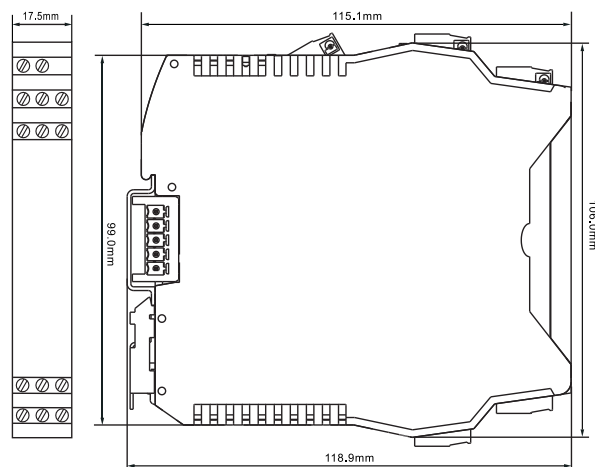
(2) 连续工作温度：-20°C ~ +60°C；

(3) 贮存温度：-40°C ~ +80°C；

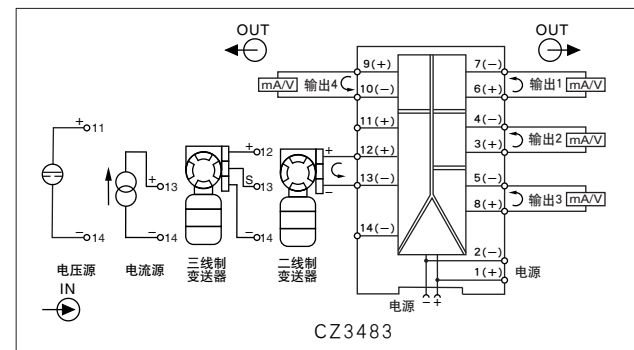
(4) 相对湿度：10%~90%。

## ■ 外形尺寸

外形尺寸(深×高×宽)：118.9mm×106.0mm×17.5mm



## ■ 应用



注：CZ3483.11输出仅接输出1部分；

CZ3483.12输出仅接输出1、输出2部分；

CZ3483.13输出仅接输出1、输出2、输出3部分。