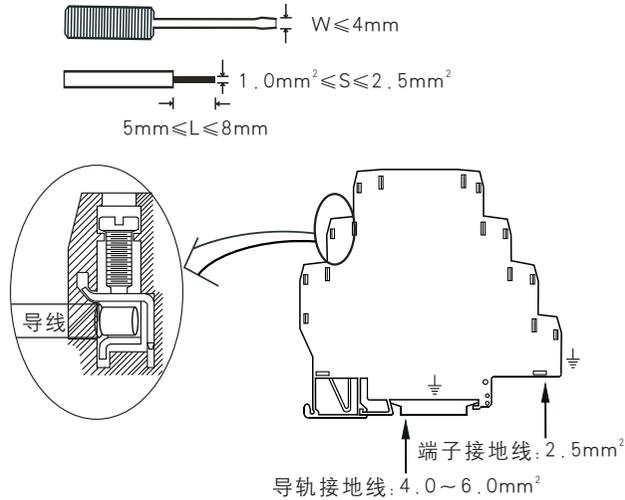


■ 接线

- (1) 仪表接线为M3螺丝接线端子;
- (2) 端子可连接截面积为 $0.5 \sim 2.5 \text{mm}^2$ 多股或 $0.5 \sim 4 \text{mm}^2$ 的单股铜导线, 接地端子应连接截面积为 2.5mm^2 的多股铜导线。
- (3) 若通过导轨接地, 导轨应连接截面积为 $4 \sim 6 \text{mm}^2$ 多股铜导线。
- (4) 导线剥线长度为 $5 \sim 8 \text{mm}$, 由螺钉锁紧。

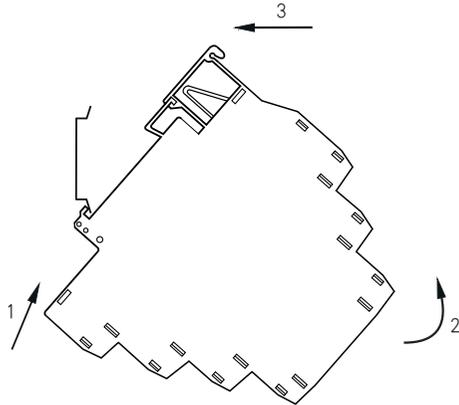
接线操作示意如下图:



■ 安装

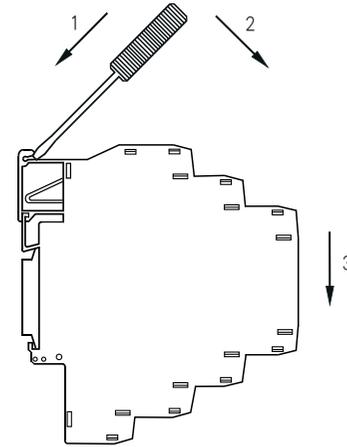
使用SPD时必须要有可靠的接地, CZLB-24P小功率电源型SPD采用DIN35mm导轨安装方式。安装步骤如下:

- (1) 把仪表底部下端金属卡在导轨上;
- (2) 把仪表底部上端金属推进导轨;
- (3) 建议使用铜制或钢制导轨。



■ 拆卸

- (1) 用一字螺丝刀 (刀口宽度 $\leq 6 \text{mm}$) 插入仪表底部凹槽内;
- (2) 螺丝刀如图中所示方向向下压, 将仪表底部金属导轨卡件向上撬起;
- (3) 仪表向下拉出导轨。



■ 维护

- (1) SPD进行通电调试前, 必须再次检查输入端与输出端的接线是否正确。
- (2) 产品在出厂前均经过严格检验和质量控制, 如发现工作异常, 请及时与本公司联系。
- (3) 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本公司免费维护。

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

电涌保护器(SPD) CZLB-24P小功率电源型



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;
- 本产品安装、使用前应仔细阅读本说明书, 若有疑问, 请与本公司联系;
- 减少摩擦, 避免静电危险;
- 严禁私自拆装仪表, 防止仪表失效或发生故障。

■ 概述

CZLB系列小功率电源SPD主要用于保护现场设备以及控制室内的24VDC、220VAC供电设备，使其免受雷击电涌冲击电压或操作过电压的损害。

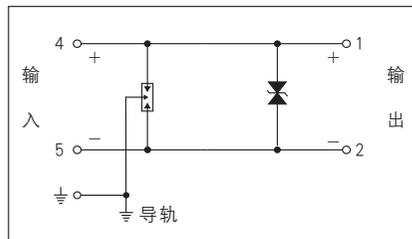
主要特点有：

7.6mm超薄,节省空间;

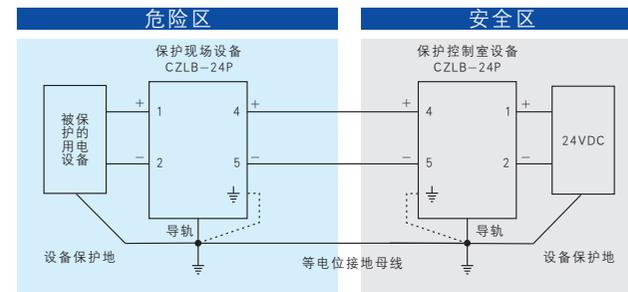
既可通过接地端子接地,也可通过导轨直接接地;

高带宽,插入损耗低,适用于各类信号。

■ 功能原理图



■ 典型应用



■ 主要技术参数

型号	CZLB-24P
额定工作电压Un	24VDC
最大工作电压Uc	36VDC
额定工作电流IL	10A
响应时间	<1ns
标称放电电流In(8/20us)	5kA
最大放电电流Imax(8/20us)	10kA
总放电电流Itotal(8/20us)	20kA
电压保护水平Up(线对线)	85V
电压保护水平Up(线对地)	600V
漏电流	<1uA
温度范围:	-40°C ~ +85°C
相对湿度:	10%~90%
外形尺寸(长×宽×高):	92.4mm×7.6mm×97.7mm
接线方式:	螺丝接线
导线最大截面积:	2.5mm ²
安装方式:	DIN35mm导轨

■ 外形尺寸

