

概述

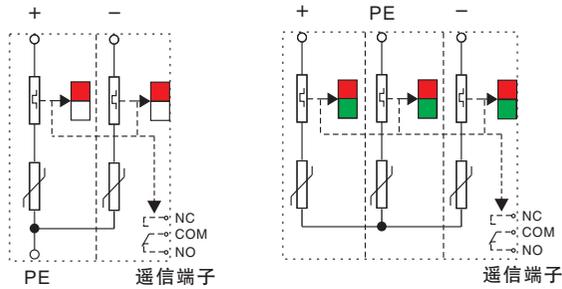
CZLB系列直流电源型SPD依据国家标准设计,能在电涌产生瞬间,将被保护线路接入等电位系统中,将电压限制在一定的水平,起到保护用户配电设备的作用,具有泄放能力大,残压低,体积小等优点。

主要技术参数

产品型号	CZLB-24	CZLB-110	CZLB-220	CZLB-1000PV
技术参数				
额定工作电压 U_n	24V DC	110V DC	220V DC	1000V DC
最大工作电压 U_c	36V DC	220V DC	320V DC	1200V DC
额定放电电流 $I_n(8/20\mu s)$	10kA	20kA	20kA	20kA
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$	20kA	40kA	40kA	40kA
电压保护水平 U_p	<600V	<700V	<800V	<4.0kV
响应时间	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns
漏电流	<10 μ A	<10 μ A	<10 μ A	<10 μ A
状态指示	空白: 正常 红色: 失效	空白: 正常 红色: 失效	空白: 正常 红色: 失效	绿色: 正常 红色: 失效
前置熔断器	16-25A	25-40A	40A	100A
连接导线截面积+/-	$\geq 2.5\text{mm}^2$	$\geq 4\text{mm}^2$	$\geq 4\text{mm}^2$	$\geq 4\text{mm}^2$
连接导线截面积PE	$\geq 4\text{mm}^2$	$\geq 6\text{mm}^2$	$\geq 6\text{mm}^2$	$\geq 6\text{mm}^2$

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
 相对湿度: 10%~90%
 外壳防护等级: (IEC60529): IP 20
 外壳材料/阻燃等级 (UL94): PA66/V0
 安装: 标准35mm导轨
 测试标准: GB 18802.1/IEC 61643-1
 性能测试: 上海防雷产品测试中心
 遥信功能: 订货时指定

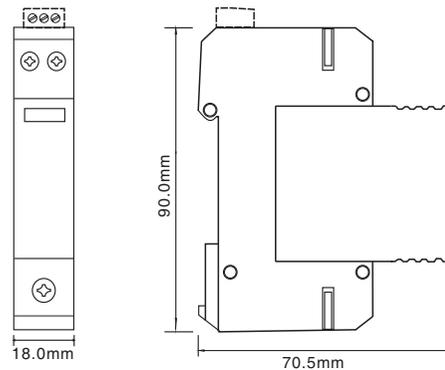
电路原理图



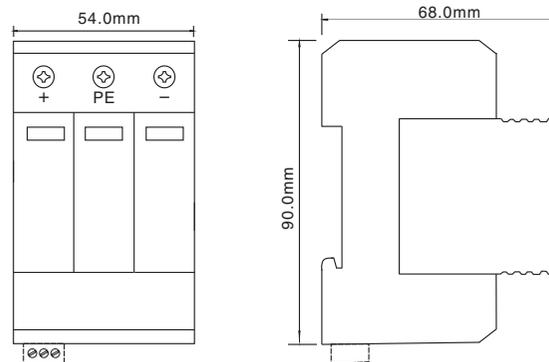
CZLB-□□

CZLB-1000PV

外形尺寸(CZLB-□□)



外形尺寸(CZLB-1000PV)

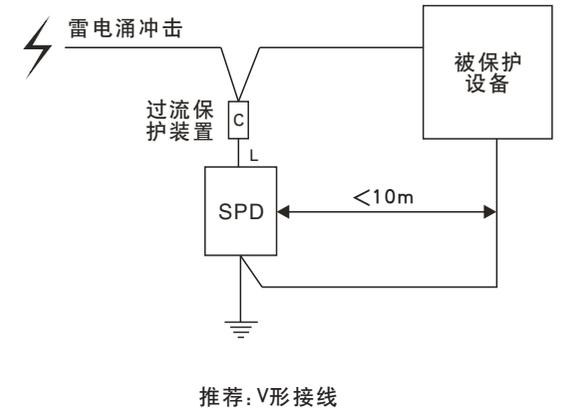
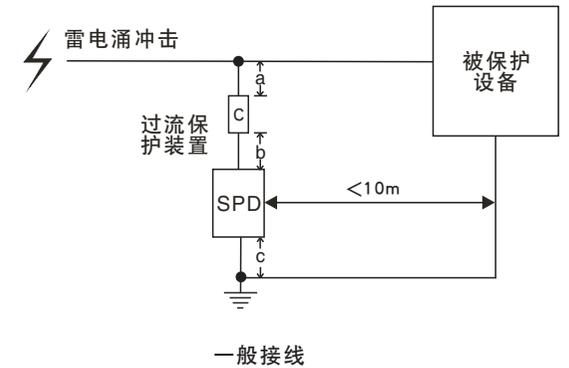


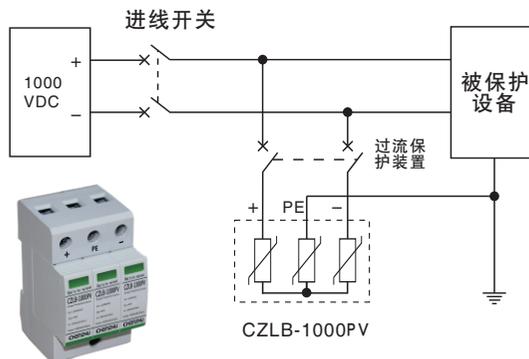
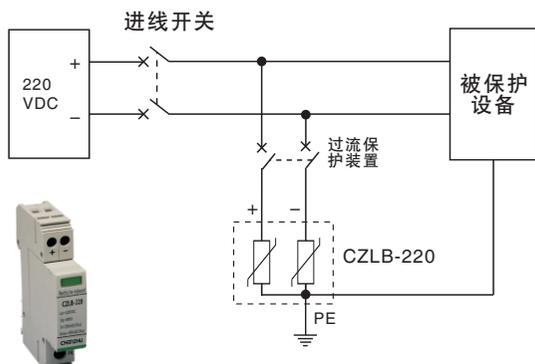
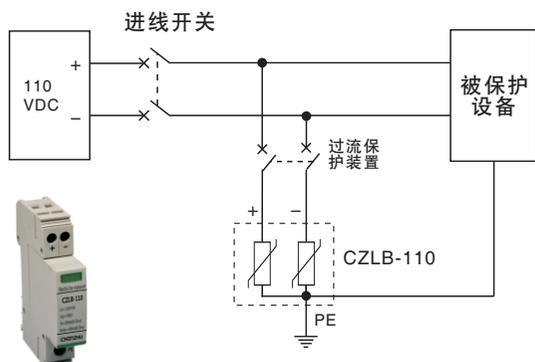
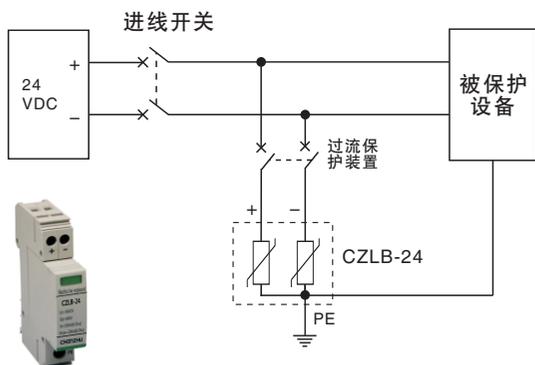
安装

为了使进入被保护设备的冲击残压最低, SPD安装时, 连接导线应平直, 且长度尽可能短。按标准要求, 一般接线方式中, $L(a+b+c) < 0.5\text{m}$ (推荐采用V形接线方式), 与被保护的设备之间的距离 $< 10\text{m}$, 被保护设备的外壳接地端应通过SPD接地端接地。

应在SPD前串联过流保护装置(空气开关、熔断器等), 防止SPD老化短路造成供电回路跳闸, 过流保护装置的额定电流请根据“主要技术参数”表来选择。SPD上引线(接+/-)和下引线(接保护地PE)截面积应随SPD放电能力大小调整, 详见“主要技术参数”表。

遥信功能(订货时指定)用于远程监测SPD是否失效, 接“COM”和“NC”时输出常闭接点, 接“COM”和“NO”时输出常开接点。连接导线截面积 $\leq 1.5\text{mm}^2$ 。





■ 维护

1. 检查电涌保护器模块的状态指示, 如果指示红色, 需要更换电涌保护器或者失效的模块。失效模块可以很方便地更换。



状态指示: 绿色-正常
其他-失效



模块更换方便

2. 检查线缆与接线端子之间的连接是否牢固, 接地是否可靠。
3. 产品出厂前经过严格检验和质量控制, 如发现异常情况, 请及时与本公司联系。
4. 产品自发货之日起五年内, 正常使用过程中出现产品质量问题均由本公司免费维修。

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

电涌保护器 (SPD)
CZLB系列直流电源型



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。



5年质保