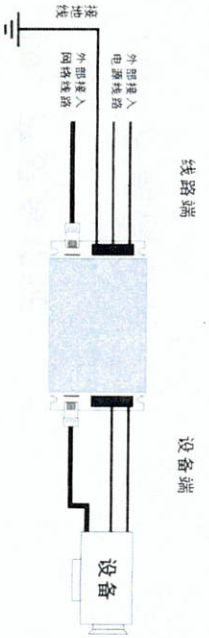


安装示意图



接线端子对照表

SV-2/220EP	SV-2/024EP
相线 L	+DC /AC ① ③
零线 N	-DC /AC ② ④
地线 PE	保护地 ⑤

八、常规检查及故障排除

- 1、常规检查**
 - (1) 按照常规检测规定的时间进行检查。（一般每年一次）
 - (2) 每年雷雨季节前进行检查。
 - (3) 在本地发生过雷击之后进行检查。
 - (4) 检查发现本电涌保护器损坏时，请立即将其从线路中拆卸下来，以免影响信号传输。
- 2、故障排除**
 - (1) 本产品故障表现现象为设备信号通讯中断，产品故障表现现象为信号端对地短路，或者信号端之间断路。请将电涌保护器从设备线路中退出，恢复原设备线路连接或是重新串联同型号的新产品。
 - (2) 产品选型错误也可造成设备信号通讯中断，请根据设备线路参数重新选择产品型号。
 - (3) 被保护设备金属外壳接地不良、电涌保护器与被保护设备间连接线路不良、被保护设备工作电源不正常等，均可能引起信号传输不良或者中断等情况，请将被保护设备金属外壳可靠接地，如连接线路不良，请重新制作连接线，确保正常导通及连接线路两端可靠连接。检查被保护设备工作电压及外壳与地之间的电压。

九、售后服务说明

- 本产品因自然雷击损坏后请及时与经销商或生产厂家联系，在质保期内实行免费维修或更换。在质保期之外实行有偿维护。
- 下列情况不属免费维护范围：
- 1、人为非正常操作引起产品损坏。
 - 2、不按照相关标准及说明书要求安装使用而引起的产品损坏。
 - 3、除雷击以外不可抗拒原因引起的产品损坏。
 - 4、因做破坏性试验而造成的产品损坏。
 - 5、因选择型号错误，在安装时被正常电压、电流损坏的产品。
 - 6、缺失防仍、条形码标签的产品。
 - 7、超过质保期（二年）之外的产品。
 - 8、以上条款最终解释权归上海雷迅所有。



SV-2EPP系列网络摄像机



版本：V160224

“安装、使用产品前，请仔细阅读本说明书”

上海雷迅防雷技术有限公司

www.asp.com.cn

十、产品合格证

产品型号： SV-2/220EP SV-2/024EP

生产日期：

检验员：

QC-A
2022.11.08
PASSED

十一、产品保修卡

用户存根：此联用户留存，要求售后服务时出示。

上海雷迅防雷技术有限公司承诺：
保修期限为自购买日期起二年，敬请详细填写下列内容。

用户姓名： 联系地址：

用户邮编： 联系电话：

产品型号： 产品编号：

经销商名称：

保修记录：

用户回单：回寄至上海雷迅防雷技术有限公司，确认客户服务权益。

上海雷迅防雷技术有限公司承诺：
保修期限为自购买日期起二年，敬请详细填写下列内容。

用户姓名： 联系地址：

用户邮编： 联系电话：

产品型号： 产品编号：

经销商名称：

保修记录：

以上保修卡内容经销商填写

地址：上海市浦东新区上川路1199号3幢1楼

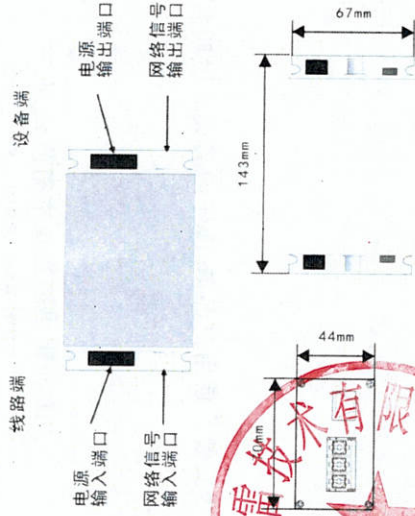
厂址：广州市番禺区钟村工业A区钟盛路112号福美产业园1号厂房2层

服务热线：020-34636101

目录

- 1、产品外观尺寸
- 2、产品包装盒内包含物品
- 3、产品命名规则
- 4、产品性能参数
- 5、产品简介及应用
- 6、产品依据标准
- 7、产品安装及技术要求
- 8、常规检查及故障排除
- 9、售后服务说明
- 10、产品合格证
- 11、产品保修卡

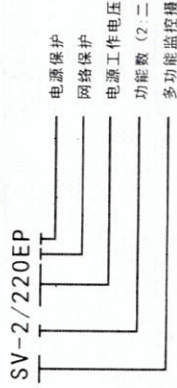
一、产品外观尺寸



二、产品包装盒内包含物品

- (1) 产品1个
- (2) 产品说明书1份

三、产品命名规则



四、产品性能参数

型号	SV-2/220EP	SV-2/024EP
功能	电源/网络	电源/网络
失效指示	当面板指示灯熄灭时, 防雷功能失效	
外壳防护等级	IP20	
电源保护参数	测试等级 II	
最大持续运行电压Uc	320V AC 50-60Hz	40V AC 50-60Hz
保护水平Up (8/20 μs)	1.2kV	60V
保护水平Up (1.2/50 μs)	-	160V
标称放电电流In (8/20 μs)	5kA	5kA
最大放电电流Imax (8/20 μs)	10kA	10kA
网络信号保护参数	测试等级 C2	
最大持续运行电压Uc	8V DC	
保护水平Up (X-Y)	20V	
保护水平Up (X-0)	800V	
标称放电电流In (8/20 μs)	2kA	
最大放电电流Imax (8/20 μs)	3kA	
传输特性	100Mbps	
插入损耗	<0.5dB (10MHz)	
接口形式	RJ45	

五、产品简介及应用

SV-EP系列网络摄像机电涌保护器依据IEC、GB标准设计和制造。适用于交流供电、采用端口的监控摄像机电涌保护。多功能一体化设计, 降低了保护成本和安装难度, 减少安装的占用空间并最大限度的利用等电位保护原理使保护效果大为改善。本系列产品最大放电电流 (8/20 μs) 可达10kA, 传输特性100Mbps, 插入损耗低, 满足于各种监控摄像机的防雷和过电压保护的要求。

- 最大放电电流 (8/20 μs) 可达10kA
- 反应速度: 10⁻¹⁰秒级
- 多功能电涌保护
- 微插入损耗 <0.2dB
- 电源网络2合1设计
- 防雷机制失效LED指示

产品适用范围:

网络摄像机防护, 其它类似信号处理设备防护。

六、产品依据标准

- 1、产品设计与制造标准
- 1.1、《低压配电系统的电涌保护器 (SPD) 第1部分: 性能要求和试验方法》IEC 61643-1:2005/GB 18802.1-2011
- 1.2、《低压电涌保护器 第2部分: 电信和信号网络的电涌保护器 (SPD)——性能要求和试验方法》IEC 61643-21:2000 / GB/T 18802.21-2004
- 2、产品质量认证
- 2.1、ISO9001质量体系认证
- 3、产品应用标准
- 3.1、《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010
- 3.2、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012

七、产品安装及技术要求

- 1、安装要求:
 - (1) 必须由专业持证电工进行安装。
 - (2) SV-EP系列网络摄像机电涌保护器与被保护设备安装距离不宜大于0.5米。
 - (3) SV-EP系列网络摄像机电涌保护器连接导线应与原线路相符并同被保护设备匹配。接地连接导线应不小于6mm², 连接导线敷设应短而直, 不能折弯或盘绕。
 - (4) 接地要求参照国标GB50343-2012第5.2.5、5.2.6条及GB50198-94《民用闭路监视电视系统工程技术规范》。
 - (5) 使用十字或者一字螺丝刀进行安装。
- 2、安装步骤:
 - (1) 固定电涌保护器: 将电涌保护器固定在被保护设备附近, 可放置于可靠平面或安装箱内。
 - (2) 制作网络连接导线与地线: 根据电涌保护器和被保护设备的位置, 电涌保护器和接地地点的位置制作合适长度的网络连接导线与地线, 如果可能的话, 连接导线及地线越短越好。
 - (3) 连接接地线: 用接地线分别连接接地极和电涌保护器线路端子端标有“Ⓧ”的接地螺柱上, 电涌保护器设备端标有“Ⓧ”的接地螺柱和被保护设备外壳。接地线连接接地极和被保护设备外壳的一端做铜线耳, 选用与线径相应的开口或圆口铜线耳, 线耳用液压钳压接并作搪锡处理, 拧紧螺丝。
 - (4) 连接线路: (参照接线示意图)
 - (5) 接入、接出电涌保护器的线路及接地线应分开敷设, 不能平行搭接和缠绕在一起, 且不应有绕圈现象。