

# 赛普供应B级电涌保护器 OBV20-3P型电源保护器 智能保护器 防雷器

产品名称	赛普供应B级电涌保护器 OBV20-3P型电源保护器 智能保护器 防雷器
公司名称	乐清市赛邦电气有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:saipwell/赛普 型号:OBV2-3P型电源保护器
公司地址	中国 浙江 温州市 柳市
联系电话	86 0577 62760721-8018 13758430648

## 产品详情

### obv2-3p型电源保护器

#### 产品介绍：

防雷器触片一般用紫铜材料，黄铜也可以看顾客要什么材料可定做。厚度为1.4毫米左右，外壳使用尼龙加阻燃材料制成。芯片带脱扣器，芯片一般用385的比较多，420也有的。

### 浪涌保护器|电涌保护器（也称防雷器）的分级防护

#### 1、第一级保护

目的是防止浪涌电压直接从I<sub>pz0</sub>区传导进入I<sub>pz1</sub>区，将数万至数十万伏的浪涌电压限制到2500—3000v。

入户电力变压器低压侧安装的电源防雷器作为第一级保护时应为三相电压开关型电源浪涌保护器|电涌保护器，其雷电通流量不应低

于60ka。该级电源防雷器应是连接在用户供电系统入口进线各相和大地之间的大容量电源防雷器。一般要求该级电源防雷器具备每

相100ka以上的最大冲击容量，要求的限制电压小于1500v，称之为class i级电源防雷器。这些电磁防雷器是专为承受雷电和感应

雷击的大电流以及吸引高能量浪涌而设计的，可将大量的浪涌电流分流到大地。它们仅提供限制电压（冲击电流流过电源浪涌保护

器|电涌保护器时，线路上出现的最大电压称为限制电压）为中等级别的保护，因为class i级保护器主要是对大浪涌电流进行吸

收，仅靠它们是不能完全保护供电系统内部的敏感用电设备的。

第一级电源防雷器可防范10/350  $\mu$ s、100ka的雷电波，达到iec规定的最高防护标准。其技术参考为：雷电通流量大于或等于

100ka（10/350  $\mu$ s）；残压值不大于2.5kv；响应时间小于或等于100ns。

## 2、第二级防护

目的是进一步将通过第一级浪涌保护器|电涌保护器的残余浪涌电压的值限制到1500—2000v，对lpz1—lpz2实施等电位连接。

分配电柜线路输出的电源浪涌保护器|电涌保护器作为第二级保护时应为限压型电源浪涌保护器|电涌保护器，其雷电流容量不应低于

20ka，应安装在向重要或敏感用电设备供电的分路配电处。这些电源浪涌保护器|电涌保护器对于通过了用户供电入口处浪涌放电器

的剩余浪涌能量进行更完善的吸收，对于瞬态过电压具有极好的抑制作用。该处使用的电源防雷器要求的最大冲击容量为每相45ka

以上，要求的限制电压应小于1200v，称之为class ii级电源防雷器。一般用户供电系统做到第二级保护就可以达到用电设备运行

的要求了

第二级电源防雷器采用c类保护器进行相—中、相—地以及中—地的全模式保护，主要技术参数为：雷电通流容量大于或等于40ka

(8/20  $\mu$ s)；残压峰值不大于1000v；响应时间不大于25ns。

## 3、第三级保护

目的是最终保护设备的手段，将残余浪涌电压的值降低到1000v以内，使浪涌的能量有致损坏设备。

在电子信息设备交流电源进线端安装的电源浪涌保护器|电涌保护器作为第三级保护时应为串联式限压型电源防雷器，其雷电通流容

量不应低于10ka。

对于微波通信设备、移动机站通信设备及雷达设备等使用的整流电源，宜视其工作电压的保护需要分别选用工作电压适配的直流电

源浪涌保护器|电涌保护器作为末级保护。

4、根据被保护设备的耐压等级，假如两级防雷就可以做到限制电压低于设备的耐压水平，就只需要做两级保护，假如设备的耐压水

平较低，可能需要四级甚至更多级的保护。第四级保护其雷电通流容量不应低于5ka。

浪涌保护器，浪涌保护器|电涌保护器

浪涌保护器|电涌保护器从级别上分三个等级：

第一级可以对于直接雷击电流进行泄放，或者当电源传输线路遭受直接雷击时传导的巨大能量进行泄放，第一级保护时应为三相电

压开关型电源浪涌保护器|电涌保护器，其雷电通流量不应低于60ka。一般用于总配电。

第二级目的是进一步将通过第一级防雷器的残余浪涌电压的值限制到1500—2000v，对I<sub>pz1</sub>—I<sub>pz2</sub>实施等电位连接。分配电柜线

路输出的电源防雷器作为第二级保护时应为限压型电源浪涌保护器|电涌保护器，其雷电流容量不应低于20ka。

第三级目的是最终保护设备的手段，将残余浪涌电压的值降低到1000v以内，。作为第三级保护时应为串联式限压型电源防雷器，

其雷电通流容量不应低于10ka。一般用于终端配电设备。

不同的配电系统应该选择相应浪涌保护器，可分tn（tn-s，tn-c，tn-c-s），it，tt。

浪涌保护器前面为什么要配熔断器和断路器

当通过浪涌保护器|电涌保护器的涌流大于其 $i_{max}$ ，浪涌保护器将被击穿失效，从而造成回路的短路故障，为切断短路故障，需要加

装断路器或熔断器。每次发生雷击都会引起浪涌保护器的老化，如漏电流长时间存在，浪涌保护器会过热加速老化，此时需要断路

器或熔断器的热保护系统在浪涌保护器达到最大可承受热量前动作断开电涌器。

浪涌保护器对配熔断器和断路器要求：在额定电流下施加20个标准的8/20微秒和1.2/50微秒测试脉冲时，断路器或熔断器不脱扣。

浪涌保护器被击穿短路时断路器或熔断器要动作。如果浪涌保护器是开关型模块，由于其损坏方式为开路，因此可以不用装微型断

路器和熔断器作为保护。熔断器和断路器都可以作为浪涌保护器的上级保护用熔断器的特点；熔断器有反时限特性的长延时和瞬时

电流两段保护功能，分别作为过载和短路防护用，就是故障熔断后必须更换熔断体。用断路器的特点：断路器有瞬时电流保护和过

载热保护，故障断开后，可以手操复位，不必更换元件。

看进线区别：三相280v五线制或者三相380v四线制的选用440v浪涌保护器。单相220v两线制或者单相220v三线制的选用220v浪

涌保护器。另外注意：选用的浪涌保护器的防护级别，住宅楼进线处三相280v用2级；单相220v用3级。

赛普集团已引进国外资深管理与经验丰富的专业人事,以严谨的管理有创意的研发团队,先进的营销理念,在传统产品的基础上创造和发展了新的更适用的且具有良好的性价比的产品.saip产品已获得ce、rohs、ccc、emc、vde、ul等国内国际认证.产品已得到机关行业的认证认可,并远销东南亚、中东、东欧及美洲等地域.赛普现在有全球28家代理,其中中国六家,分别设在青岛、威海、南京、深圳、上海及温州,赛普已与多家国际化公司建立了良好的长期合作伙伴关系.赛普一如既往地坚持“合作发展,共同提高”的服务宗旨,以真诚的合作态度来最大程度地满足客户的需求.

联系人：王新管

电话：021-61478435-8010

传真：021-61478435-8011

手机：18221277082

qq：2695722406

邮箱：saip331@saip.cn

网址：www.saip.cn

做到客户满意是我们的宗旨！

感谢您使用本产品！赛普集团欢迎您！

我们的权威认证：

购买前须知，请各位买家给我们一点时间，耐心看一下买家必读。以免后续造成不必要的困扰。谢谢。

1. 关于产品：

本店所有产品都是厂家直销，价格优势亲们不必怀疑，有的亲，跟我们的客服说，很多卖家，东西跟我们差不多，但是价格低很多，在这里我声明，本店所有产品都是厂家直销，目前没有代理和分销商，不给予其他卖家什么恶语中伤，仿造、假货、冒牌货等。比如：同一款产品，专卖店和地摊仿制品，价格和质量是完全不一样的，如果亲们需要低价格低质量的，请亲们绕路哦，本店不讲价哦，

2. 外貌协会：

很多买家出现这样的情况，比如我公司的温控器，此款产品的特性就是小巧轻便，易携带，因为图片为了让更多买家看清楚，所以都是近距离拍摄，收到货物后买家因为实物与图片大小不符给予中差评，让小店很是无奈呀，请各位买家购买前仔细核对产品的参数，尺寸，或者咨询客服。不要随意给予中差评哦。一概拉黑。不予第二次理会。

### 3. 关于发货：

本店产品基本上都是现货库存，但因厂家直销，库存变化比较大，所以也许上一秒此款产品是有现货，下一秒就被其他客户订购发出了，所以本店实行48小时发货制度，既可以避免给仓库造成太大压力，也不会因为承诺买家当天发货而食言给予中差评的情况，请各位买家体谅，付款后系统检测到，有现库存，会当天给予发货的，还望亲们不要一直催促哦。

4. 关于发票：本公司是增值税一般纳税人，具有增值税专用发票，但，凡是需要开具增票的客户，单价要加17个税点，需要联系客服，提供详细的开票资料。公司抬头是上海斯普威尔电气有限公司，也可以直接汇款到公司企业账户，需要开具普通发票的客户，单价需要加10个税点，公司抬头是赛邦电气有限公司，赛邦电气和上海斯普威尔电气同属一个公司，可以给亲们开具证明，亲们不用担心哦。本公司业务人员60多名，每个月需要开具的发票甚多，为了避免财务困扰，特制定每月20号统一开具发票，客户需要15号之前提供完整的开票资料，20号以后开具好了，快件给每位客户，运费我们承担，亲们无需担心，注意：发票是不随货物一起发出的，如果因为这样给予中差评，发票一律扣下。请亲们熟悉！

5. 关于快递：本店默认发全峰快递和天天快递，本公司分上海部和温州部，上海部默认全峰快递，温州部默认天天快递，请亲们无需担心，从上海收到的快递是我公司在别处购买代发的哦，其他快递如：韵达，中通，圆通等都可以发，如果有特殊需要的亲，需要备注清楚哦，不备注就发默认快递。顺丰快递只接受到付，顺丰快递到付，寄付费用相同，不用担心到付运费翻倍的问题。也需要备注好的哦。

6. 关于退换货：本店产品并非全部接受退换货，如：影像二次销售，人为损坏，非常规产品，开孔加工过的产品，定制产品，现做产品等，是不接受退换货的，一旦销出，不予退换，请买家购买之情询问清楚，并提供要求给客服，因此造成的困扰，本店不予承担，给予中差评，本店会将此款条例截图解释，相信只要不是中差评专业户的客户都可以给予支持的。

本产品的加工定制是是，品牌是saipwell/赛普，型号是OBV2-3P型电源保护器，标称放电电流是10KA，响应时间是小于25S（s），最大操作电压是140/275/320/385/420/550v，最大放电电流是20KA，温度范围是-20至85