

派士博PSB蓄电池产品详细说明大全

产品名称	派士博PSB蓄电池产品详细说明大全
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	6.60/块
规格参数	品牌:PSB蓄电池 型号:12v100ah 化学类型:铅酸蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

派士博PSB蓄电池产品详细说明大全

UPS电源被广泛用于为计算机系统及其它信息系统提供可靠安全的供电电源。而UPS是强电与弱电相结合的精密电子设备，其构成中除大功率的电力元件外，还包括CPU板、逻辑控制板、整流器控制板、逆变器控制板等微电子控制部件。UPS微电子控制部件的主要元器件是各种集成电路(IC)，而IC对电磁环境的要求较高，当IC处于幅度为0.3GS(高斯)的电磁脉冲环境下，会使机器发生误动作，电磁脉冲幅度为0.75GS时，IC元件会出现假性损坏，幅度为2.4GS时，IC元件将出现不可逆性损坏。对于微电子设备来讲，危害大的是雷电电磁脉冲，它无孔不入，隐含杀机。本文讨论了雷电对于UPS电源的危害，强调了UPS电源系统雷电防护的重要性并提出了防护措施。

??一、UPS电源不能阻挡雷电流的侵害，原因有以下三个方面：

??1、UPS安装在重要设备的前端，所以当雷电直击到低压电源线或在电缆上产生感应雷电时，电源导线上的过电流过电压经过配电系统，先冲击UPS，而UPS稳压范围一般单相在160~260V，三相在320V~460V之间。要防止瞬间10~20kV的雷电冲击波的过电压幅值是不可能的，因此当雷击来临时，它先受到雷电流的冲击。

??2、内部安装有防雷器件的UPS分为两种类型：

??1) 装有不合标准的防雷器件的UPS。这类是生产厂家为了节省成本，只是象征性地装一组小功率的金属氧化锌压敏电阻MOV，只能对很小的感应雷电有一定的防护作用。

??2) 部分进口UPS及国内部分UPS，是根据国际IEC801-5的标准（抑制吸收电源供电线路输入端的雷电电压及电流的强浪涌，其冲击电流为20kA，冲击电压为6kV，波形为8/20 μ s），安装有标准的防雷器件。而这一类的UPS能否完好的保护UPS自身的安全，并达到保护其它后续电源及设备免遭雷电侵害的目的，经长期的监测的统计资料表明，直击雷在一般低压架空线路产生的过电压幅值高达100kV，电信线路高达40~60kV。感应雷电过电压幅值在无屏蔽架空线上高幅值达到20kV，无屏蔽地下电缆可达10kV，由此

可见，即使装有标准防雷器件的UPS，在其电源线路前端（配电室、房、柜及箱）没有加装有效的高能量防雷器件，这类UPS同样会遭到雷击损坏。

3、智能化的UPS本身含有大量的集成电路。而且越来越多的UPS带有智能管理系统，信号线也成为雷电电磁脉冲侵入的通道。信号接口或远程控制用通信线接口，有的没有装浪涌电路，有的仅装有小功率的浪涌抑制电路，均无法防止感应雷击，因此其信号或通信线接口也成为雷电波侵入的主要渠道。关于UPS电源遭受雷电侵害的案例屡见不鲜，特别是在雷暴日比较多的雷击区。

综上所述，未安装防雷器件的UPS是不具备防雷功能，只能对市电网过电压或很小的杂散电流起到电源净化和保护的作用。当雷击来临时，它本身首先被击坏；内装防雷器件的UPS，也不可能完善地保护其自身，并达到保护其它设备的电源免遭雷电侵害；从架空电源线和信号线上侵入的直击雷过电压和感应雷过电压，是造成智能型UPS损害的主要原因。因此，加强对UPS电源的雷电防护措施是十分必要的，同时也具有重要的现实意义。

PSB派士博蓄电池产品优点:

- 1.储备容量高。
- 2.充放电无酸雾。
- 3.充电接受能力强，可大电流充电(0.8C-1C)。
- 4.可大电流放电，8秒内30C放电电流，电流不损伤。
- 5.可超深度放电，可多次尽放电，电池不会损害。
- 6.适温性极强，可在 - 50~60 温度下使用。
- 7.自放电小，完全免维护，全充电后，常温存放一年仍可正常使用。
- 8.使用寿命长，为铅酸电池的一倍。
- 9.绿色环保无污染，报废后全部材料可再生回收，电解质无污染。
- 10.抗震性能好，能在各种恶劣的环境下安全使用。

派士博PSB蓄电池产品详细说明大全派士博PSB蓄电池产品详细说明大全