

# 金狮蓄电池ST12-12（中国）电源设备

产品名称	金狮蓄电池ST12-12（中国）电源设备
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:金狮蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)（注册地址）
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

### 金狮蓄电池ST12-12（中国）电源设备有限公司

金狮集团以产品、文化崛起于中国电池业，是目前中国阀控式密封铅酸蓄电池领域高新技术企业之一。企业通过了ISO9001质量体系认证、ISO14001环境质量体系认证，蓄电池产品也先后通过国际CE、FCC、UL等认证。多年来，集团与世界知名企业进行着广泛的技术交流，在产品研发、技术创新等方面保持着技术合作，公司研发的具有独立知识产权的胶体阀控式密封铅酸蓄电池，在国内技术领域处于先进水平。胶体阀控式密封铅酸蓄电池系列产品性能指标已达到IEC标准和德国DIN标准要求，产品为国内外信息产业、电力和太阳能储能系统等领域提供了支持，近年来该系列产品远销欧美等市场，深受用户的好评。

产品优势：电池池壳全部标配阻燃池壳，即使有短路产生火花，也不会对客户机房及设备带来重大损失风险（如火灾或）；真正的高锡极板配方了电池的深循环寿命和次数；的和极板内化成工艺，极板不易为杂质所污染，能降低电池自放电，了电池容量的长期稳定性优于一般产品

- 1、性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放

电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

## 金狮蓄电池ST12-12 (中国)电源设备有限公司

UPS电源已从上世纪60年代的旋转发电机发展至今天的具有智能化程度的静止式全电子化电路,并且还在继续发展。目前,UPS电源一般均指静止式UPS电源,按其工作方式分类可分为后备式、在线互动式及在线式三大类,按照UPS电源功率的大小可分为大、中和小三个分区类别,其中小功率UPS电源系统定义为功率小于3kva的电源产品。而且,绝大多数小功率UPS电源都采用无需维护的密封式铅酸蓄电池。表面上看这种UPS蓄电池不需要维护,但使用不当、不做定期保养同样会出问题。据统计有关数字表明,因电池故障而导致UPS电源不能正常工作的比例约为30%。因此,正确使用及维护好UPS蓄电池至关重要。下面我们就来了解一下,小功率UPS电源使用时的技巧与选择注意事项:

### 使用技巧

#### UPS不可过载

为保证UPS正常工作,很重要的一点就是UPS不能过载运行。小功率UPS产品不同于大型UPS带有冗余设计,它只能在其标称的输出功率范围内正常运行。因此,如果UPS过载运行,在蓄电池供电过程中由于逆变器的过载保护功能,UPS会因过载而中断输出,从而造成不必要的损失。比如一台SN 500VA就不能同时接PC、打印机、等离子电视等多个负载,一旦SN 500VA由于过载出现问题,它所连接的各种精密电子仪器也会受到影响,甚至掉载。

在这里还需要指出,小功率UPS适合接容性负载,比如个人PC、喷墨打印机、扫描仪等,但却不适合接感性负载。因为感性负载的启动电流往往会超过额定电流的3~4倍,这样就会引起UPS的瞬时超载,影响UPS的寿命。比如家中常用的电风扇、电冰箱、空调等都属于典型感性负载,不可以接在UPS的输出端。

#### UPS要远离热源

环境温度对UPS的影响很重要。研究发现,UPS内的蓄电池在10~25环境下工作为益。当环境温度升高时,电池本身固有的“存储寿命”会逐渐缩短。例如:SNH3K电池的预期寿命在环境温度为20~25时为5年,而温度升高为45时其寿命只有1.5-2年。所以,UPS应避免靠近暖气等热源,同时也要避免阳光直射。

环境温度也不能过低,如果温度过低比如低于5时会导致电池释放的电量大幅度减少。此外,保持UPS工作环境的清洁也很重要。当UPS在浑浊的环境下工作时,空气中漂浮的有害灰尘一旦进入UPS,金狮蓄电池ST12-12(中国)电源设备有限公司会对其内部器件造成腐蚀或短路,从而影响UPS的正常工作甚至损坏UPS。

