

KSTAR科士达蓄电池6-FM-45阀控密封式铅酸蓄电池12V45AH UPS电源

产品名称	KSTAR科士达蓄电池6-FM-45阀控密封式铅酸蓄电池12V45AH UPS电源
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:KSTAR科士达蓄电池 型号:6-FM-45 电压/容量:12V45AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

KSTAR科士达蓄电池6-FM-45阀控密封式铅酸蓄电池12V45AH UPS电源

科士达蓄电池长期闲置不用或使科士达蓄电池长期处于浮充状态而不放电，会导致科士达蓄电池中大量的硫酸铅吸附到科士达蓄电池的阴极表面，导致内阻增大、活性下降，使科士达蓄电池的使用寿命大大缩短。对于市电供电良好的单位，需要每隔三个月进行一次“治疗性”充、放电过程，即科士达蓄电池带载放电、再充电操作，并记录相关数据，与以前放电记录进行比较分析电池性能状况，对科士达蓄电池组整体进行维护检查，真正遇到市电停电时，才能有效保护负载安全。科士达蓄电池的使用寿命与蓄电池的放电深度密切相关。深度放电会造成科士达蓄电池内部极板表面硫酸盐化，导致科士达蓄电池内阻增大，严重时会使个别电池出现“反极化”现象和电池的性损坏。科士达蓄电池的放电深度严重影响电池的使用寿命，非迫不得已，不要让电池处于深度放电状态。

一、产品特点

- 1、安全性能好: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,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。

1.充电器的作用

从主电源吸收能量,经过桥式可控硅整流电路、阻容滤波电路,产生直流电,并将直流电提供给蓄电池和逆变器。

2.逆变器的主要作用

将充电器或蓄电池送来的直流电转变成交流电输出。有的也称逆变器为DC/AC变流器,它是UPS电源的核心部件,逆变器性能的好坏,对UPS电源输出波形、效率、可靠性、瞬态响应、噪声、体积、重量等方面有着决定性的影响。一台UPS电源性能好坏,主要是由逆变器的性能来决定的。

在配置UPS设备时,由于要考虑用电设备扩容的需要,加之早期UPS设备无法扩容,只能按数据设备远期负荷考虑配置。这样就造成初期建设投资偏高,系统建成投产后,设备利用率又偏低。

根据以上设备负荷情况,还有UPS厂商提供的UPS输出功率因数为0.8(功率因数为有功功率与视在功率之比,以 \cos 表示。在交流电路里,电压乘电流是视在功率,而能起到做功的一部分功率即有功功率则小于视在功率)。同时考虑负载的功率因数(按0.8考虑),当负载的功率因数与UPS的输出功率因数不一致时,应注意保证UPS的容量能提供给负载足够的有用功率和无用功率,并以此为原则计算UPS的容量。