

锐特蓄电池6-GFM-100 12V100AH价格及参数

产品名称	锐特蓄电池6-GFM-100 12V100AH价格及参数
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	620.00/只
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

锐特蓄电池6-GFM-100 12V100AH价格及参数

太阳能、风能发电体系；

消防备用电源；应急体系；

锐特ROTOUPS电源的一个非常重要的组成部分就是蓄电池。目前，多数中小型的UPS电源都采用无需维护的密封式铅酸蓄电池。虽然表面上它不需要维护，但照顾不周，同样会出毛病，何况这种电池还挺贵。

来自UPS电源维修部门的数据表明：约30%的UPS电源损坏实际上只是电池坏了。所以，维护UPS电源的关键是维护蓄电池。相比较而言，蓄电池是比较娇贵的，要求在0~30℃环境中工作，25℃时效率。因此，在冬、夏季一定要注意UPS电源的工作环境。温度高了会缩短电池寿命，温度低了，将达不到标称的延时。

1、定期维护。通常，半年应该给UPS电源测量一下电池的端电压。如果电压超过1V就应该使用均衡的恒压限流(0.5A)充电，若不奏效，只能换新电池。如果当地长期不停电，必须定期(三个月)人为中断供电，使UPS电源带负载放电。

因为长期没断过电，所以你一直以为它是在正常工作的，而实际上一旦断电，它只能提供很短的延时甚至根本没有延时，原因就是蓄电池长期处于浮充的充电状态。

2、注意防雷击。雷击是所有电器的天敌，一定要注意保证UPS电源的有效屏蔽和接地保护。另外，还应把UPS电源放在通风散热良好的地方

3、UPS电源的蓄电池需要定期加水吗?

UPS电源一般采用铅酸密闭免维护蓄电池。这种电池采用独特的技术，使蓄电池电解液的水分的损耗极大减小，不需要定期加水。这种电池还具有体积小、比能量高、无污染等优点。

在UPS电源应用中常用的UPS电池共有三种：包括开放型液体铅酸电池，免维护电池，镍铬电池，影响电池寿命的因素，不同种类UPS电池也有各自的优点和缺点。现UPS电源厂家所配的电池一般为免维护电池，下面以免维护蓄电池为主介绍三种电池的特点：

1、开放型液体铅酸电池

此类电池按结构可分为8-10年，15-20年寿命两种。由于此电池硫酸电解会产生腐蚀性气体，此类电池必须安装在通风并远离精密电子设备的房间，且电池房应铺设防腐蚀瓷砖。

由于蒸发的原因，开放电池需定期测量比重，加酸加水。此电池可忍受高温高压和深放电。电池房应禁烟并用开放型电池架。

此电池充电后不能运输，因而必须在现场安装后充电初充电一般需55-90小时。正常每节电压为2V，初充

电电压为2.6-2.7v。

2、镍铬电池

此类电池不同于铅酸电池，电解时产生氢和氧而不产生腐蚀性气体，因而可安装在电子设备的旁边。且水的消耗很少，一般不需维护。正常寿命为20-25年。远比前面提到的电池昂贵。初始安装的费用约为铅酸电池的三倍。并不会因环境温度高而影响电池寿命，也不会因环境温度低而影响电池容量。一般每节电压为1.2V，UPS因应用此类电池需设计较高的充电器电压。

3、免维护蓄电池

又名阀控式密封铅酸蓄电池，免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍。市场上的免维护蓄电池也有两种一种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护(添加补充液)；另一种是电池本身出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液。

由于免维护蓄电池采用铅钙合金栅架，充电时产生的水分解量少，水份蒸发量低，加上外壳采用密封结构，释放出来的硫酸气体也很少，所以它与传统蓄电池相比，具有不需添加任何液体，对接线桩头、电线腐蚀少，抗过充电能力强，起动电流大，电量储存时间长等优点。

免维护蓄电池因其在正常充电电压下，电解液仅产生少量的气体，极板有很强的抗过充电能力，而且具有内阻小、低温起动性能好、比常规蓄电池使用寿命长等特点，因而在整个使用期间不需添加蒸馏水，在充电系正常情况下，不需从拆下进行补充充电。但在保养时应对其电解液的比重进行检查。