

# J-POWER蓄电池FM122000不间断电源专用

产品名称	J-POWER蓄电池FM122000不间断电源专用
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:J-POWER 型号:FM122000 应用范围:通信 消防 电力 储能 机房 水力
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

### J-POWER蓄电池FM122000不间断电源专用

j-power蓄电池特点：1、完全的密封，免维护设计。2、设计寿命（25）6V、12V可达12年,2V长达18年。3、迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地提高了放放电的持久性及深循环放电能力。4、分析纯电解液，无泄漏，自放电低，任意方向使用。5、阀控式，大开启压力为2Psi（1Psi 7KPA）。6、电池外壳及盖材料采用ABS强化阻燃料（V0级），隔板采用高分子聚合物，采用高纯度铅活性物质。

#### 1、寿命长：

采用铅钙合金极板，保证电池的浮充使用寿命，大电流放电性能好，恢复性强。

端子采用镀银铜片或铅锡端子或内螺纹端子，内阻小，输出功率高。

#### 2、安全性能优：

密封性能好（不渗漏液体，无酸性气体溢出），自放电率低。

#### 使用环境：

在 - 15摄氏度 ~ 50摄氏度温度范围内能使用。

#### 3、使用温度范围宽：

铅酸电池可在-20摄氏度—50摄氏度的温度范围内使用，本公司自主研发的胶体电池可在-40摄氏度—70摄氏度的温度范围内使用。

#### 4、自放电低：

使用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅，把自放电控制在小，室温25摄氏度下储存，半年之内不用补充电

正极活性物质软化脱落蓄电池在循环使用条件下,电池的失效主要是由正极活性物质(PAM)的软化、脱落所致。电池循环过程中,正、负极活性物质经历了可逆的溶解再沉积过程,改变了多孔二氧化铅电极的结构。尤其对二氧化铅电极,可能会引起表观体积的增加,改变颗粒和孔尺寸的分布,多孔二氧化铅结构中颗粒之间的机械结合性能和导电性能降低,随着循环的继续,这种情况还会进一步的恶化,结果使得该区域的活性物质软化和脱落。放电电流对蓄电池寿命影响在光伏系统中,蓄电池的放电电流非常小。在小电流条件下形成的PbSO<sub>4</sub>比大电流条件下形成的PbSO<sub>4</sub>转化困难得多。这是由于在小电流条件下形成的PbSO<sub>4</sub>结晶颗粒要比大电流条件下形成的PbSO<sub>4</sub>结晶颗粒粗大,粗大的PbSO<sub>4</sub>结晶颗粒减少了PbSO<sub>4</sub>的有效面积,这样在再充时加速了极板极化,导致PbSO<sub>4</sub>转化困难,随着循环的继续,这种情况还会更加加剧,结果使得极板充不进电,最终导致蓄电池寿命终止。

电液密度对铅蓄电池寿命的影响电解液的浓度不仅与蓄电池的容量有关,而且与正极板栅的腐蚀和负极活性物质硫酸盐化有关。过高的硫酸浓度加速了正极板栅的腐蚀和负极活性物质硫酸盐化,并导致失水加剧。

直流输出UPS(直流UPS输出380V,电池336V)在满负荷情况下:UPS供电效率(AC/DC一级变换)=97%;UPS输出配电=98%;机内开关电源(AC/DC一级变换)=93%;机内低压直流配电=86%;UPS供电效率=97%\*98%=95%;总效率=97%\*98%\*93%\*86%=76%

UPS功能的变化经历了三个阶段。阶段是硬件保护,保护负载设备的硬件系统不会因为电力异常或供电突然中断而损坏;第二阶段是数据保护,当市电中断时,保护负载设备的数据资料不会因为突然停电而损毁或丢失;第三阶段是系统可用性保护,在市电正常、异常,甚至中断情况下,都要保证后面的关键负载有高品质的电力供应。