

HE蓄电池HB-1212免维护太阳能应急电源

产品名称	HE蓄电池HB-1212免维护太阳能应急电源
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:HE蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
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)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

HE蓄电池HB-1212免维护太阳能应急电源

HE蓄电池HB-1212免维护太阳能应急电源

电池的特点 1、密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部； 2、免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护； 3、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使赛能电池在整个使用过程中更加安全可靠； 4、长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命； 5、性能高： 1) 体重比能量高，内阻小，输出功率高； 2) 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）； 3) 恢复性能好，

在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量；4) 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。6、温度适应性强：可在-30 ~ 50 下安全、放心地使用；7、使用和运输安全简便：

满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输；8、经济实惠：一电蓄电池极高的性能，超长的使用寿命，极低的维护成本确保用户得到的是经济实惠的产品。

产品特征:

基本特性

采用 AGM (超细玻璃纤维) 隔板，贫液式设计，在正负极板之间预留有气体通道，电池充电过程中，正极上产生的氧气可以顺利地通过隔板到达负极，与负极活性物质反应并还原成水，从而实现了高效的气体再化合；选用

无镉多元铅钙特种合金铸造板栅，抑制了氢气的析出，达到不失水的目的。所以，在电池的整个使用寿命期

间，不用加酸、加水。

电池密封反应效率为 99%以上，使用过程中无酸雾溢出，*设备，可随设备安装使用。

自放电小，通过优化合金配方，采用高纯原辅材料、清洁的工艺环境，使电池自放电极小，每月自放电率 1%。结构

紧凑，耐震动性能好，比能量高。

使用寿命长

正板栅采用高锡低钙多元铅基合金，比普通的铅钙合金的晶核分布更加均匀，晶粒间结合致密，减少了晶界腐蚀。

采用上先进的子母板栅技术，板栅上的电流分布更加均匀、合理。

正极板固化采用高温高湿工艺，形成长寿命四碱式硫酸铅结构；

装配设备，实现了极群紧装配，电池循环性能优异；

正负极板优化设计，设计寿命为 15 年，正常浮充使用寿命 10 年以上。

密封技术可靠

安全阀采用迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，当电池内部压力达到一定值时，安全阀自动开启泄压，当压力恢复到正常值时自动关闭，安全阀

上的滤酸装置防止了排气过程中的酸雾逸出，并可防止外部明火引入电池内部。

端子采用多层极柱密封方式，抗机械冲击、抗高温老化、耐酸雾腐蚀性能大大提高，爬酸途径大大延长，保证了电池在寿命期

间极柱密封的可靠性。

电池可承受 80kPa 内压力而无任何异常。

性能均匀性好

为了保证电池的容量和浮充电压均匀*性，SST系列电池在极板生产、单体装配和成品检测中，各增加了

一道均匀化工序，以保证制造过程中

零部件均匀*，电池出厂开路电压偏差 $\pm 10\text{mV}$ ，从而保证出厂电池产品质量的均一性。

大电流放电性能良好

采用独特的子母型板栅结构和活性物质配方，提高了电池的大电流放电性能和充电接受能力，非常适于

大电流冲击放电的使用

要求。电池采用嵌铜芯圆端子结构设计，端子电阻小，适合大电流放电。

连接方便

电池之间连接采用镀锡铜芯多股电缆软连接线或防短路的镀锡紫铜排，连接方便，压降小，可有效防止

电池间外部短路。

适用温度范围广

特殊的电解液配方和活性物质配方，使电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在 $-15 \sim$

+45 范围内使用，推荐使用温度范围为 25 ± 5 。