

YUASA蓄電池NP24-12 12V24AH/10HR風力發電

產品名稱	YUASA蓄電池NP24-12 12V24AH/10HR風力發電
公司名稱	北京恒泰正宇科技有限公司
價格	.00/1
規格參數	品牌:湯淺 型號:NP24-12 規格:12V24AH
公司地址	北京市通州區中關村科技園區通州園區國際種業科技園區聚和七街2號-153
聯繫電話	13520887406

產品詳情

YUASA蓄電池NP24-12 12V24AH/10HR風力發電

廣東湯淺 NP

- 1、維護簡單充電時電池內部產生的氣體基本被吸收還原成電解液，基本沒有電解液減少。
- 2、持液性高電解液被吸收於特殊的隔板中，保持不流動狀態，所以即使倒下也可使用。（倒下超過90度以上不能使用）
- 3、安全性能卓越由於極端過充電操作失誤引起過多的氣體時可以放出，防止電池的破裂。
- 4、自放電極小用特殊鉛鈣合金生產板柵，把自放電控制在小。
- 5、壽命長（設計壽命3~5年）經濟性好電池板柵採用耐腐蝕性好的特種鉛鈣合金，同時採用特殊隔板能保住電解液，再同時用強力壓緊正板活性物質，防止脫落，所以是一種壽命長、經濟的電池。
- 6、內阻小由於內阻小，大電流放電特性好。
- 7、深放電後有優良的恢復能力萬一出現長期放電，只要充分充電，基本不出現容量降低，很快可以恢復

UPS主機使用壽命一般是5-8，很多廠家質保是3年。電池價格非常高，普通應用的話遠高於發電機成本的，所以很多場合下都是用電池起過渡緩衝的作用。另外UPS電池和電瓶一樣，是不能輕易把電放光的，那樣損傷電池壽命，而且UPS的充電速度也比較慢，用光電充滿很多時候要72個小時左右。

考虑到负载条件、使用环境、使用寿命及成本等因素，为保证系统可靠稳定安全的运行，一般UPS蓄电池建议5年左右更换一次，具体需要实际情况而定。

UPS电池组正常使用寿命一般是3-5年，蓄电池一般是质保三年，质量好一点的蓄电池可以用到5-8年左右。电池组放电时间要根据UPS电源负载的功率和电池组的容量计算。

UPS蓄电池的种类一般可分为铅酸蓄电池、铅酸免维护蓄电池及镍镉电池等，考虑到负载条件、使用环境、使用寿命及成本等因素，为保证系统可靠稳定安全的运行，一般UPS的蓄电池建议5年左右更换一次，具体需要实际情况而定。

安装注意事项：

- 1、按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用ups蓄电池。
- 2、不要在ups蓄电池上给予异常的振动与撞击。
- 3、在安装过程中要注意绝缘。
- 4、不要把机器安装成密闭形结构。
- 5、在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。
- 6、请不要把不同种类的ups蓄电池混合使用。
- 7、不要让ups蓄电池与有机溶剂接触。

小型化，低噪音

采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减少产品占地面积，在今日寸金寸土的办公环境里，为您节省宝贵空间。同时机器运行时噪音低，维护您安静的工作环境粗壮的极板使电池具有更长的寿命

阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命

持久耐用的聚丙烯(PP)电池槽盖

吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能

UL的认证

多元格的电池设计使电池安装和维护更经济

可以以任何方位使用。竖直，旁侧或端侧放置

符合国际航空运输协会/国际民间航空组织的特别规定A67，可以航空投运。

可以以无危险材料进行水路运输

计算机设计的低钙铅合金板栅，大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

槽盖的热封黏结可以杜绝渗漏

UPS不间断电源是可提供持续、稳定以及不间断电源供应的重要外部设备，也是一种集数字与模拟电路，自动控制逆变器与免维护贮能装置于一体的电力电子设备。

1、UPS运用先进的DSP控制技术，在+25%的范围内可满载输出，大幅缩减电池放电的次数。运用智能电池管理使充电器具备极小的交流纹波，充电电压自动温度补偿。

2、当市电网达到输入范围时，由AC/DC，DC/AC双重变换，向负载进行供电。当市电网超限时，由电池向负载进行供电。当UPS故障或是过载时，由旁路电源向负载进行供电。

3、泛地缘UPS电源机房监控系统是由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成，用户可通过用户端APP/PC登陆后实时查看UPS设备的运行状态与相关参数。当出现异常时，可同步接收告警信息。

4、UPS能够达到双路电源不间断切换的需求，能够供应一定的后备时间、稳压、稳频以及隔离等。

5、UPS具有技术成熟、生产规模庞大、以及可靠性高等优势。可靠性指标可达几十万小时。

UPS运用于信息采集、传送、处理以及储存的各环节中，重要性是伴随信息运用重要性的提升而增加。

铅酸蓄电池的工作原理：

蓄电池是通过充电将电能转换为化学能贮存起来，使用时再将化学能转换为电能释放出来的化学电源装置。它是用两个分离的电极浸在电解质中而成。由还原物质构成的电极为负极。由氧化态物质构成的电极为正极。当外电路接近两极时，氧化还原反应就在电极上进行，电极上的活性物质就分别被氧化还原了，从而释放出电能，这一过程称为放电过程。放电之后，若有反方向电流流入电池时，就可以使两极活性物质回复到原来的化学状态。这种可重复使用的电池，称为二次电池或蓄电池。如果电池反应的可逆性差，那么放电之后就不能再用充电方法使其恢复初始状态，这种电池称为原电池。

电池中的电解质，通常是电离度大的物质，一般是酸和碱的水溶液，但也有用氨盐、熔融盐或离子导电性好的固体物质作为有效的电池电解液的。以酸性溶液(常用硫酸溶液)作为电解质的蓄电池，称为酸性蓄电池。铅酸蓄电池视使用场地，又可分为固定式和移动式两大类。铅酸蓄电池单体的标称电压为2V。实际上，电池的端电压随充电和放电的过程而变化。

这里的储能系统指狭义上的电化学储能系统,储能系统经过近几年的飞速发展,由于自身的局限性,目前已到瓶颈期。(1)储能系统的特性 储能系统一般利用电价的峰谷差套利,一般每天放电2~8h; 目前电池大多采用锂电池和铅碳电池,因为电池的循环寿命与放电深度有关,不能100%放空,以铅碳电池为例,放电深度60%左右佳;

C&D铅碳电池相比UPS电池,使用寿命较长,50%DOD(放电深度)条件下,可循环使用5000次。

(2)储能系统的痛点 目前国内各省的峰谷价差不同,差价低的地区没有经济性;

回收周期长,甚至不能回本; 每天深度放电会严重影响电池寿命,需要预留40%左右容量,形成浪费; 储能系统不是必须的,有经济价值才有安装价值,但以目前国内的峰谷电价较低,电池成本相对较高,目前储能很难盈利,这也是制约储能发展的主要原因。