

汤浅蓄电池NPL210-12 12V210AH通信基站 应急照明

产品名称	汤浅蓄电池NPL210-12 12V210AH通信基站 应急照明
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:YUASA/汤浅 型号:NPL210-12 产地:广东
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

应用领域

更实用

用电脑

就算停电意外情况发生

也有蓄电池做应急使用

应急更方便实验设备

应急更方便

服务器

服务器的蓄电池，应对各类应急情况

实验不中断的蓄电池充分为研发做准备您的实验小助手!

应急更方便精密仪器

应用于各种精密仪器让您使用更方便!

应急更方便

小型数据中心

供电更方便，数据保护更安全

首先计算前端的负载功率，为确保UPS的系统高效率 and 尽可能地延长UPS的使用寿命，一般负载功率应满足UPS额定功率的60%-70%，例如我们前端，需要不自断供电的设备有卫星接收机，调制器、混合器，光发光收电脑及网络交换等，统计总功率为4500VA，因此我们选择 $4500 \times 75\% = 6428\text{VA}$ ，所以就选择了6500W的在线式主机。

计算蓄电池的工作时间

蓄电池的基本参数:电压(2V、6V、12V等)、容量(65AH、100AH等).在实践中，我们总结出下面的公式，可以计算出蓄电池的工作时间:蓄电池组容量 \times 电压/主机额定功率 $\times 0.75$ (功率因数)=满载时蓄电池工作时间例如我们的UPS系统，主机额定工作功率6500W，3个电池柜共30块铅酸蓄电池，每块电压12V，容量100AH。所以电池组电压 $=12\text{V} \times 10 = 120\text{V}$

电池组容量 $=100\text{AH} \times 3 = 300\text{AH}$

该系统满载时蓄电池工作时间为: $300\text{AH} \times 120\text{V} / 6500\text{W} \times 0.75 = 7.4$ 小时

这说明该系统在断电时蓄电池至少可以工作7.4小时

以实际负载功率计算:

$300\text{AH} \times 120\text{V} / 4500\text{W} = 8$ 小时

我们的前端UPS系统在断电时，多坚持8个小时，此结果经过我们多次放电实验，证明是正确的。上述公式如果反推，根据当地实际情况，确定蓄电池所需要的工作时间，就可以决定所需的蓄电池容量和电压。

特点:

1.维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。

2.持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）

3.安全性能

由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。

4.自放电极小

用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在小。

5.寿命长、经济性好

电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。

6.内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

7.深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

通讯电源 不间断电源 应急灯 电力系统

警报系统 太阳能系统 玩具 医疗设备

优良稳定的工艺，独有配方的电解液添加剂使得电池深放电后只要充分充电，电池容量基本不降低性能优良 板栅采用特种合金，严格控制隔板、电解液及各工序的杂质，自放电极低。极板、汇流排、极柱等采用优化设计，隔板电阻也极低，因此电池内阻小，大电流放电性能好。电池深放电后只要充分充电，电池容量基本不降低，性能好。安全可靠 安全阀开闭阀性能，寿命长久；既可以放出由于误操作或过充电引起的过多气体，又能防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或爆裂。

安全可靠 安全阀开闭阀性能，寿命长久，既可以放出由于操作失误或过充电引起的过多气体，保证了安全，又可防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或。

自放电小

因电池采用特种合金作板栅，并对隔板电解液及各生产工序的杂质进行严格的控制，所以自放电极低。密封可靠 采用进口树脂胶，与ABS形成腐蚀性密封，且胶固化后韧性好，因此确保不漏酸。内阻小 极板、汇流排、极柱等采用优化设计，隔板电阻也极低，因此电池内阻小，大电流放电性能好。

电池特点

维护简单 本系列电池采用耐腐性能好的特种铅钙合金作板栅，采用超细玻璃纤维作隔板，利用阴极吸收技术，实现内部氧的循环复合，因此电池实现了密封，在整个寿命期间无须定期或补酸等维护。

电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方,并免受阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。连接时不同容量、不同性能、不同新旧、不同厂家的蓄电池不应连接在一起使用。电池在连接时,应该使用绝缘工具,以防意外造成正负极短路,烧毁电池。蓄电池与充电器或负载联接时,电路开关一定要处于断开位置。连接用的螺母、螺栓、垫圈与连接线应松紧适度、均匀,避免螺丝松动和过紧。

