

汤浅蓄电池NP230-12 12V230AH/10HR光伏专用

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 汤浅蓄电池NP230-12 12V230AH/10HR光伏专用 |
| 公司名称 | 北京恒泰正宇科技有限公司 |
| 价格 | .00/1 |
| 规格参数 | 品牌:汤浅 型号:NP230-12 规格:12V230AH |
| 公司地址 | 北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153 |
| 联系电话 | 13520887406 |

产品详情

汤浅蓄电池NP230-12 12V230AH/10HR光伏专用

汤浅电池规格

汤浅蓄电池特点:电池长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性；电池气密性好、安全性高、可快速充电；

- 1、安全性能好：汤浅蓄电池正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好：汤浅蓄电池放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、耐震动性好：汤浅蓄电池完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：汤浅蓄电池完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

在运用UPS电源系统时，常会忽视对蓄电池的维护。而因蓄电池故障所造成的UPS主机故障比例却为1/3之多。因此，加强对UPS电池的维护，是有重要的意义的。

- 1、当UPS电源主机充电电流过大或电压过高时，就会造成蓄电池过充发热，导致正负极板变形弯曲形成触摸发热，从而导致起火。
- 2、接线端压接不紧或是压接过度所造成的断芯。若是压接不紧，在装置中会随着接线柱螺丝的动作逐步脱离接线端子

，造成虚接。若是在大电流放电下可能会致使线缆、接线端子过热，造成线缆起火。3、当蓄电池运输或安装时，若是壳体出现裂纹没及时发现，安装后蓄电池内部酸液分出与电池架或电池柜就会产生化学反应，将会导致导电起火。4、蓄电池与电缆的连接不稳固，造成触摸电阻过大。当温度升高后，触摸面氧化严重，就会不造成触摸电阻不断变大，致使电气打火直至拉弧，从而点着旁边的可燃物导致起火。5、当UPS蓄电池连接电缆出入电池柜时，被电池柜铁皮所划伤，致使绝缘层出现短路，造成火灾。

蓄电池在UPS系统中具有重要性。因此，UPS系统对蓄电池需进行高效的管理，才可延长蓄电池的运作寿命。电池防漏液的结构、具有免维护的特性；电池具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点，电池可任意位置放置，便于保护和使用；电池能量密度的提高，实现了电池的小型化，轻量化；电池能满足客户需要，被广泛应用于各个领域5、耐过放电性好：汤浅蓄电池25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上6、耐充电性好：汤浅蓄电池25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在95%以上

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.安全性能卓越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。应用范围：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

UPS有哪些感性负载？

空调：一般禁止使用UPS电源供电，因其起动冲击很切属于感性负载。

激光打印机：应选择大余量UPS供电，因其工作过程中经常产生冲击电流。

复印机、高速行打：应选择大余量UPS供电，因其工作过程中经常产生冲击电流。

日光灯：应选择大余量UPS供电，因其起动冲击电流较大，且阻性成分高。

电动机(感性负载)：需要选择大余量UPS电源供电，因其为感性负载，且起动冲积很高。

以下是汤浅蓄电池使用须知：一）充电（阀控密封式铅酸蓄电池(NP系列)维护规程）（1）浮充充电时，请用充电电压2.275V/单格(25 时的设定值),进行定电压充电。温度在0 以下或40 以上时，有必要对充电电压进行修正，以25 为起点，每变化一度，单格电压变化-3mV。（2）循环充电时，充电电压以2.40~2.50V/单格(25 时的设定值)，进行定电压充电。温度在5 以下或35 以上进行充电时，以25 为

起点，每变化一度充电电压调整-4mV/单格。充电初期电流控制在0.25CA以下。

充电量设为放电量的100~120%。但环境温度在5℃以下时,设为120~130%。[温度越低(5℃以下)充电结束时间越长,温度越高(35℃以上)越容易发生过充电,所以特别是在循环使用时,在5~30℃内进行充电较好。]为防止过充电尽量安装充电计时器,或自动转换成涓流充电方式。充电时电池温度要控制在-15~+50℃的范围内。(二)放电(阀控密封式铅酸蓄电池(NP系列)维护规程)(1)放电时请将电池温度控制在-15~+50℃的范围内。(2)连续放电电流请控制在3CA以下(H控制在6CA以下。)

随着科技水平的不断提高,各种技术的飞速发展,后备式UPS不间断电源也将越来越智能化、实用化、安全稳定性更好、技术含量更高,提供的纯净的不间断电源更加稳定。在选型中也应更多的了解其功能特点以此来保证后备式UPS在各个行业更加安全的运行。1、功率范围:300~2000VA;2、工作特点:对市电进行简单的升降压和滤波处理后可直接供给负载,当输入不符合要求时才会由电池进行供电。在绝大多数时间内负载使用的是市电。而主要应用对象是单台计算机系统的断电保护;3、优点:产品价格低廉,运行费用低。由于在正常情况下逆变器处于非工作状态,电网电能直接供给负载,因此后备式UPS的电能转换效率很高。蓄电池的使用寿命一般为3~5年;4、缺点:当电网供电出现故障时,由电网供电转换到逆变器供电存在一个较长的转换时间。对于电能质量要求较高的设备来说,转换时间的长短是至关重要的,由于后备式UPS不间断电源的逆变器不是经常工作,因此不易掌握逆变器的动态状况,容易形成隐性故障。