

凯普锐蓄电池NP200-12 12V200AH系列说明

产品名称	凯普锐蓄电池NP200-12 12V200AH系列说明
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:凯普锐蓄电池 型号:NP200-12 规格:12V200AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

产品详情

凯普锐蓄电池NP200-12 12V200AH系列说明

凯普锐蓄电池特性：

重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高

自放电小，20摄氏度平均每月的自放电率不大于3%

独特配方，深放电恢复性能优良

采用高纯度原材料，严格的生产过程控制，保证产品的各项指标一致性好

采用计算机精设计的耐腐蚀钙铅锡合金板栅和极高的密封反应效率使电池的使用寿命显著延长

满荷电出厂，使用方便,安全防爆

1 免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

2 密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

3 使用寿命长

采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4 高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

5 安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

蓄电池作为站内直流系统的备用电源，要求平时保持在一定的充电水平，以便在直流屏高频开关电源或硅整流装置交流失电，发生故障导致不能输出直流电源时，能及时投入，从而不影响站内直流设备和直流回路的正常运行。因此，蓄电池本身性能应能满足其容量、电压在一定时间内（包括直流电源装置检修期间），维持在较高水平。只有这样，才能保证站内直流系统的安全可靠运行。

凯普锐蓄电池原理：

在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为铅，发生还原反应，被还原为铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成内部动态平衡的化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，又叫做二次电池。

UPS电源所选用的蓄电池要注意标机或后备时间较短必须具有在短时间内能输出大电流的特性。而密封铅酸蓄电池是常用的。密封铅酸蓄电池的电解液基本恒定，无损耗。这是因为密封铅酸蓄电池采用了先进的阴极吸收式密封技术。

这一技术的采用，可把补加蒸馏水的间隔时间延长到5年以上，为了保证密封电池安全、可靠的工作，要求给蓄电池充电时的充电电流不得超过电池允许的充电电流值。UPS的充电器均采用分级恒流恒压充电方式，即在充电初期采用恒流充电，其充电电流限制在规定值或电池额定容量十分之一的电流值。充电一定时间后，改为恒压充电，即浮充电。

随着计算机、网络通信技术的发展，UPS系统智能化的重要体现是丰富的软、硬件监控功能。UPS管理软件的主要功能是保护数据系统，在特定事件发生时通知用户和管理员并自动采取应急保护措施。根据用户需求定制定时开关被保护的计算机系统，UPS不间断电源必须具备自检功能，定期对主要元部件诸如电池、逆变器、旁路开关及控制电路的状况进行自检，如有异常则以寻呼等方式通知系统管理员，以防患于未然。UPS智能附件可提供特定环境下监控UPS系统的能力。