北科蓄电池NP7-12产品系列性能简介

产品名称	北科蓄电池NP7-12产品系列性能简介
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:北科蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:NP7-12
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

北科蓄电池NP7-12产品系列性能简介

北科电池的性能特点：

◆ 以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

◆ 胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

◆ 板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

◆ 隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

◆ 电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露

◆ 极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

◆ 2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

◆ 胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

◆ 过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象

北科电池技术服务：

本公司提供的技术服务包括支持及现场支持两种，用于协助用户设备故障及时得到解决，保证设备可靠、稳定的运行。1、支持服务A、用户在维护过程中，出现由于设备引起的技术故障，而导致无法正常工作，可通过向本公司提出服务要求。B、维护工程师组成支持小组，以***快的时间响应用户的服务要求，回答用户提出的问题，协助与指导用户制定解决的方案。2、 现场支持服务A、在支持无法妥善解决问题的情况下，我方将在48小时内派技术人员到达现场协助用户排除故障。B、对于在保修期内的产品，在保修期内，我方将无偿更换由于原材料、设计及制造工艺等技术问题和质量问题而发生故障的产品，并在买方无法处理的主要问题上，免费提供更换服务，及时解决产品存在的各种问题和产品的修理问题。C、对于保修期满的产品，我方仍按买方的要求提供对任何出现故障的设备进行维修服务，修理不好的产品及时以***优惠的价格更换。资料服务：1、 随产品提供产品使用说明书及安装说明书。2、
根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。3、
根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。4、
提供培训用户所需的培训教材及相关资料。

北科蓄电池充电中的注意事项：

如果充电末期充电电流超过0.05C10A,可能对电池外观和寿命造成性的损坏，请特别注意充电电压。

循环使用时，为防止过充电，建议安装定时器或采取完全充电后自动转为涓流充电的方式。

当环境温度不是25℃时，应对设置电压进行温度补偿，计算公式：U修正＝U25℃-K×（T实际-25）（T实际—环境温度，K—温度补偿系数）

北科蓄电池充电终止的判断依据

一般情况下，当蓄电池充电达到下述条件之一的，即可视为充电终止。

1）、充入电量不小于放出电量的1.2倍。

2）、充电后期充电电流小于0.005C１０A（C１０＝电池的额定容量）。

3）、充电后期充电电流连续5小时不变化。

串联冗余配置有时也称为“ N+1 ”系统，不过，它与通常悄况下用N表示的并联冗余配置截然不同.串联冗余设计概念既不需要并联总线，也不要求模块的容盆必须相同，甚至不要求模块来自同一个制造商。在该配置中，正常情况下由一个主要的或主UPS模块为负载供电。同时.一个串联的或辅助的UPS为主UPS模块的静态旁路供电。该配置要求主UPS模块的静态旁路具有单独的输入电路，这种方式可以在保留现有UPS的情况下.对之前的无冗余配置进行扩充，以获得一定程度的冗余。

在正常运行条件下，主UPS模块将承担起全部关键负载的供电，串联模块不承担任何负载。一旦主模块负载转换到静态旁路上，串联模块将即刻接受主模块的全部负载.因此，必须仔细选取串联模块，以确保它能够迅速承担起负载。如果它不能完成该任务，它自身或许可以转换到静态旁路，但这样一来，便使得该配置方案所提供的冗余保护消失殆尽。

对于这两个模块而言.只需将负载转换到另一个棋块，便可轻松提供服务。由于输出线路仍存在单故障点，因此，维护旁路仍然是一项重要的设计功能。整个系统每年需要停机2-4小时，以便对系统进行预防性

的维护。虽然该配置方案的可靠性提高了，但往往却被开关装置及相关控件的复杂性所抵销。