

南都蓄电池12HRL850后备电源

产品名称	南都蓄电池12HRL850后备电源
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:南都 型号:12HRL850 产地:中国
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

南都蓄电池12HRL850后备电源

南都蓄电池安全使用规程-浙江南都电源一、 电池使用前

南都蓄电池到达后，请先检查外包装箱有无异常：当蓄电池到达使用场所后，请开箱检查蓄电池的外观（有无漏酸、破裂），电池数量是否正确及其配件是否齐全。

在选择UPS的时候你需要自己的业务需求，同时还要了解自己的财政预算，设定UPS系统的投入资本和运营成本。你还要了解UPS

的可用性，那么您选择的UPS系统不应该是那些只能够容忍几个小时的停机时间。您的UPS配置的选择应与您的可用性需求相一致，并根据数据中心停机的潜在损失，设置您的预算。

冷却基础设施。根据选择的UPS??

，给您的设施增加冷负荷。对于大型数据中心来说，甚至UPS效率降低一个或两个百分点都可能转化为大量的热量，多余的热量必须去除，以保护设备。您现有的基础设施可以处理这个负荷吗，或者您的UPS有必要升级吗？

空间。UPS??

占用宝贵的数据中心地面空间，所以确保您选择的配置不会要求在您的设施中增加更多的空间。现在的机房可以说是一寸土地一寸金，所以UPS的大小也是格外重要的。

二、 安装使用

请勿在密闭空间或有火源的场合使用蓄电池；请勿用乙烯薄膜类有可能引发静电的塑料遮盖电池，产生的静电有引起电池爆炸的危险；请勿在低于-40 或高于50 的温度环境下使用电池（电池使用环境高于

50 ，请使用高温系列电池)；请勿在有可能浸水的场合安装、使用蓄电池；安装搬运电池过程中，请勿在端子处用力；电池在两只串联使用时，请勿按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于15mm；在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免扭矩扳手等金属工具两端同时接触到电池正、负端子，造成电池短路伤人；安装接插式端子的蓄电池时，请不要改变端子的形状或位置，如需改变，请和我公司联系。安装螺栓拧紧式蓄电池时，请用随电池配件的螺栓母垫圈，紧固连接线时，使扭矩达到11.3N.M即可；和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，并再次检查蓄电池的连接极性是否正确，然后再将蓄电池(组)的正极连接设备的正极，南都蓄电池(组)的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线；

UPS不间断电源有什么用？本文对此作出详细的阐述，以下为UPS不间断电源九大基本功能：1)电压稳定---市电电压易受电力输送线路品质的影响,比如说离变电所较近的用户电压较高约130~120V,离变电所较远的用户电压较低约100~90V,如电压太高或太低会使用户设备缩寿命,严重时烧毁设备,使用在线式UPS可提供稳定的电压电源,电压变动不到2V,可延长设备寿命及保护设备。2)停电保护---市电瞬间终端时如配备UPS,则立即由UPS不间断电源将电池直流电源转换成交流电继续为负载供电。3)高低电压保护---市电电压过高或过低时UPS内建稳压器(AVR)将做适当的调整,使市电的电压保持在可使用的范围,若电压过低或过高超过可使用范围,UPS将电池直流电源转换成交流电继续供电,以保护用户设备。4)频率稳定---市电频率分为50Hz/60Hz两种,所谓频率就是每一秒变动的周期,50Hz就是每秒50周次,台湾市电的频率是60Hz,大陆是50Hz。发电机运转时受到客户端用电量的突然变化造成转速的变动将使转换出来的电力频率飘移不定,UPS不间断电源转换的电力可提供稳定的频率。充电电压循环使用:2.40-2.50V/单格初始电流不大于0.3CA浮充使用:2.23-2.30V/单格当温度低于15 或高于35 时,需对充电电压进行调整,标准为 $\pm 3\text{mV}$ /单格三、例行维护

定期(每三个月一次)对运行蓄电池进行如下检查或操作:电池组总电压,若与电压规定值有差异,请校正;单体电池电压;环境温度及电池表面温度;电池组各部位连接线紧固状态,如有松动,对其紧固;电池外观有无异常;电池端子连接线部位是否清洁。对如下异常情况的电池进行更换并与我公司联系:电池外壳破裂;电池漏液;单只电池充电电压异常(过高或过低,比平均值低或高0.15V/单格);

UPS电源是一种含有储能装置,以逆变器为主要元件,稳压稳频输出的电源保护设备。逆变器在UPS系统中处于整流器和静止开关中间的位置,是UPS电源核心组成部分,它主要是把整流器或是蓄电池所输出的直流电转换成50Hz的交流电,然后送到静止开关再供给给负载设备。那么UPS电源对逆变器有什么要求?

一般UPS电源对逆变器的要求如下:(1)输出的交流电的电压要稳定,不管是输入电压波动或是其他情况引起的电压波动都要求其逆变输出的电压在稳定精度范围内,静态时一般为 $\pm 2\%$ 。(2)逆变器输出的电压及其频率要可调,输出电压可调范围为 $\pm 5\%$,输出频率可调范围为 $\pm 2\text{Hz}$ 。(3)具有过载保护能力,一般能过载125%—150%。当过载150%时要能持续30s,过载125%时要能维持1min或更长一些。柏克UPS电源的过载保护能力可达到115%时正常工作,125%时10m,150%时1m,200%时1s。(4)输出的交流电的频率也要在稳定精度之内,静态时一般为 $\pm 0.5\%$ 。(5)输出波形为正弦波,减小谐波失真,一般应做到将输出小型失真率控制在7%以内,有利于缩小滤波器的体积。(6)能回收换流能量,尽量减少换流损失,以提高逆变器的效率。(7)具有短路、过载、过热、过电压、欠电压等保护和报警功能。(8)应具有快速的暂态响应。(9)起动要平稳,起动电流要小,运行要稳定可靠。单只电池过热。