

# 汤浅蓄电池NP150-12 12V150AH 直流屏UPS电池太阳能光伏发电

产品名称	汤浅蓄电池NP150-12 12V150AH 直流屏UPS电池太阳能光伏发电
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:NP150-12 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

### 二、故障原因排查

为尽快查明故障原因，现场运维人员对异常切换UPS从以下几个方面进行排查：

- 1、UPS厂家技术人员对出现异常切换的UPS内部控制程序通过厂家内部专用软件进行排查，将故障UPS内部数据记录导出筛查；
- 2、现场运维人员从动环监控系统导出故障报警记录数据及UPS电池组的数据，并对数据进行检查核对和分析，导出数据显示UPS电池组多块电池在倒闸切换放电瞬间电压为0，多块电压为0.4V左右，个别电池电压出现3~4V不等。经分析故障原因极有可能为电池故障造成。
- 3、现场运维人员用万用表（因电池内阻仪故障）对UPS电池组192块电池逐一进行单体电压测量，测量结果为整体电压在2.2~2.3V左右，个别电池电压异常为2.8V左右，电池组外观无异常变化及渗漏液现象，电池组电压正常为430V；从电池组电压测量数据显示除个别电池电压偏高外无特殊异常。
- 4、为准确定位故障电池，现场人员对UPS电池组进行分组隔离放电测试排查。

### 四、UPS电池组隔离放电测试：

测试前准备工作：

- 1、UPS状态检查：检查待测试UPS现运行状态，供电电压、电流、频率等电量数据，检查UPS的负载率及负荷电流等，检查UPS控制面板有无其他异常报警数据等；
- 2、UPS电源、负荷侧检查：对待测UPS供电电源路由、开关容量、开关状态、负荷电流及供电电量等数

据进行检查，对UPS输出屏各开关状态及负荷情况进行检查；

- 3、对待测UPS旁路电源采取临时安全处理措施，从同机房低负荷UPS输出屏备用支路开关接临时线供电以防市电出现异常；
- 4、准备相应电压等级的测试用负载类设备（现场假负载为三相阻性负载）及连接电缆、断路器备件等；
- 5、在待测电池组各电池上连接电池电压测试设备，以便测试时采集测试数据并储存记录；
- 6、对待测电池组进行计划分组，检查现场情况，查看测试线接驳位置等；
- 7、计算电池组分组后电池组电压和待接假负载功率，提前计算出测试时负荷电流待与实际测试时对比；
- 8、对待接假负载接线环境状况及内部接线组别、路由进行摸底，并与厂家技术人员进行咨询交流，以利于测试安全；
- 9、测试通信器材准备--对讲机3部。
- 10、安全用具、工具：测试接线时用到的绝缘手套、绝缘扳手等相应用具等。

切勿反接。充好后，先关掉电源开关，再取电池夹。

UPS/EPS不间断电源系统，衡器(计价台秤、吊钩秤、电子天平等)，直流屏备用电源，电力通信系统，铁路系统，太阳能储能系统，防盗系统，船舶系统，航标，电子设备，，数控机床，电梯，移动音响，儿童玩具车，割草机和喷雾器。

内阻小采用添加特种超细纤维的隔板，提高正、负极板的反应接触面，使电池内阻大幅度降低，并可以改善在使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性下降而内阻升高的现象；采用50-60kps装配压力，有效改善注酸后极群压力减少导致电池内阻在使用异常增大的现象出现。自放电小使用分析纯级别电解液，合理的配置专用添加剂，有效降低电池自放电速率。、高安全性

进口橡胶制成的安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保产品在使用过程中内部压力的安全性。

## 1、长寿命

采用添加稀土金属的铅合金制造板栅，比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%；加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大提高。2、绿色环保采用分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。3、高可靠性利用的装配工艺结合严谨的质量管理体系，提高电池抗震性能，有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障；

电池内阻均一性高，大大改善多组电池并联使用时出现不均一的现象。

无游离酸，电池可倒放90°安全使用。

极低的电解液比重，延长寿命。

严格的选材及制造工艺，使自放电小。

极低的浮充电流，保证寿命。

密封反应效率高。

设计寿命：

24Ah 10年(20 )/ 10年(25 )

<24Ah 6年(25 )