

# 松下UPS蓄电池12V65AHLC-P1265ST免维护

产品名称	松下UPS蓄电池12V65AHLC-P1265ST免维护
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	560.00/只
规格参数	型号:LC-P1265ST 品牌:松下 电池容量:65AH
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

## 产品详情

首先对UPS本体及电源侧及负荷侧各开关仪表数据进行检查，无异常后方可进行下一步操作；

将假负载安放到楼道通风良好、疏散安全的位置，将备用电缆与假负载进行连接（接线电缆中间设置直流4P400A断路器一个，开关处于断开位置）备用；

将假负载控制电源与相应电压等级的备用开关接好备用；

通过对讲与监控人员确认，断开UPS电池组开关，准备接线；电池组侧按计划好的接线方式及电压等级(通过现场检查后确定将192块电池分为2组，每组电压为216V左右，与假负载电压单相220V基本符合)接线。接线人员佩戴绝缘手套用绝缘工具将电池组中96与97号电池连接铜排拆下，将与假负载相线连接的电缆（120mm）与电池组正极接线端子连接牢固，与假负载零线相接的临时线与电池组负极连接好备用。

开启电池组监控设备，开始监测待测试各电池数据；

将假负载控制回路电源送电，开启假负载；将电池测试临时线中间开关合闸并用万用表测试开关两端电压是否与电池组电压一致（—216V）；

开启假负载测试模式:选择相应功率等级的负载开关测试（开始时应选择较小功率），用钳形电流表实时检测电缆承载的测试电流（不能超载测试）。

通过测试，观察电池组各电池电压降状况，是否有个别电池电压降较大，同时检查各电池外观状况。测试电流不宜超过电池组C10放电电流，测试时间与现场电池组压降结合，单体电池电压以不低于1.85V为宜。测试结束后恢复电池组接线及开关状态。

从其发展历史来说，科华UPS经历了两个阶段:旋转式UPS和静态变换式UPS。

旋转式UPS由整流器、电池、直流电动机、柴（汽）油机、飞轮和发电机组组成。在市电供电情况下，电

动机带动飞轮和发电机给负载供电；当断电后，由于飞轮的惯性作用，会继续带动发电机的转子旋转，从而使发电机能持续给负载提供电源（电能-动能-电能），起到缓冲的作用，同时启动柴（汽）油机。当油机转速与发电机转速相同时，油机离合器与发电机相连，完成从市电到油机的转换。这是UPS的较早形式，尽管其维护简单，也比较稳定，但系统庞大，操作不便，而且效率低，噪声大，电力品质不高，技术条件的限制迫使人们不得不采用这种最简单的解决方案。

随着电脑网络、医疗器械和精密仪器的不断涌现和大量应用，旋转式UPS已难以满足要求。因此随着电力电子技术的发展，另一种形式的UPS---静态变换式UPS便应运而生了，这是我们目前最常见到的UPS类型。

从技术上讲，静态式UPS分为三类：离线式（OFF LINE）、在线式（ON LINE）和在线互动式（ON LINE INTERACTIVE）。一般来说，这种UPS主要有两种工作状态，分别工作于不同的市电环境下。当市电正常时，（指UPS可以接受、认可的电压幅值、频率和波形比负载接受的范围要大），由市电通过UPS给负载供电。UPS对市电进行滤波、稳压和稳频调整后，提供给负载更加稳定和洁净的电源。同时，UPS通过充电器把电能转变为化学能储存在电池中。当UPS侦测到市电异常时，切换到电池供电，通过逆变器（INVERTER）把化学能转变为交流电能，供给负载，以保证对负载的不间断电力供应。这种UPS还有一种旁路（BYPASS）工作状态，它在刚开机或机器故障时，可以把输入经高频滤波后直接输出，保障对负载的供电。