

松下LC-P12100ST说明书

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 松下LC-P12100ST说明书 |
| 公司名称 | 北京兴业荣达电源设备有限公司 |
| 价格 | 100.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:松下蓄电池 型号:12v100ah 产地:沈阳 |
| 公司地址 | 北京市昌平区回龙观西大街85号2层210 |
| 联系电话 | 17812191201 17812191201 |

产品详情

主要特性：

采用先进的工频IGBT整流技术，具有极高的输入功率因数；
逆变电路由三个单相全H桥组成，可带100%不平衡负载，亦可作为单相电源使用；
采用DSP控制技术、功率冗余设计等，具备更高的性能和更强的适应能力；
采用高分辨率触摸屏可轻松实现操作，方便用户实际的维护保养使用；
采用隔离风道技术，功率电路与控制电路分别采用独立风道，确保散热效果良好；
采用三阶段均衡充电，同时具备温度补偿，提高电池的可用性和可靠性；
采用N+X无主从自适应的并联技术，轻松实现多机并联；
具备直流冷启动功能，同时具备电池测试和电池智能防反接技术；
人性化的操控设计，无严格操控顺序，使用安全简单；
配有RS232/RS485和以太网通讯接口，支持SNMP/MODBUS/JBUS/远程监控；

应用领域：

AHP系列标准工业级UPS适用于电力、石油、化工、海工、军工、航空、轨道交通、工业制造、船舶等工业领域。

注意事项：

1) UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。2) 切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。3) UPS的输出负载控制在60%左右为最佳

，可靠性最高。4) UPS 带载过轻（如1000VA的UPS带100VA负载）有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命，应尽量避免。5) 适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电，每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次，这样可以延长电池的使用寿命。6) 对于多数小型UPS，上班再开UPS，开机时要避免带载启动，下班时应关闭UPS；对于网络机房的UPS，由于多数网络是24小时工作的，所以UPS也必须全天候运行。7) UPS 放电后应及时充电，避免电池因过度自放电而损坏。使用UPS电源的好处：1、应急使用：防止突然断电而影响正常工作，给计算机硬件造成损害。保障计算机系统在停电之后继续工作一段时间以使用户能够紧急存盘，使您不致因停电而影响工作或丢失数据。2、是消除市电上的电涌，瞬间高电压，瞬间低电压，电线噪声和频率偏移等“电源污染和损害”，改善电源质量，为计算机系统提供高质量的电源。

从根本使用原理上讲，UPS是一种含有储能安装，以逆变器为次要元件，稳压稳频输入的电源维护设备。次要由整流器、蓄电池、逆变器和静态开关等几局部组成。

1)整流器：整流器是一个整流安装，复杂的说就是将交流（AC）转化为直流（DC）的安装。它有两个次要功用：第一，将交流电（AC）变成直流电(DC)，经滤波后供应负载，或许供应逆变器；第二，给蓄电池提供充电电压。因而，它同时又起到一个充电器的作用；

2)蓄电池：蓄电池是UPS用来作为贮存电能的安装，它由若干个电池串联而成，其容量大小决议了其维持放电（供电）的工夫。其次要功用是：1 当市电正常时，将电能转换成化学能贮存在电池外部。2 当市电毛病时，将化学能转换成电能提供应逆变器或负载；

3)逆变器：浅显的讲，逆变器是一种将直流电（DC）转化为交流电（AC）的安装。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成；

4)静态开关：静态开关又称运动开关，它是一种无触点开关，是用两个可控硅（SCR）反向并联组成的一种交流开关，其闭合和断开由逻辑控制器控制。分为转换型和并机型两种。转换型开关次要用于两路电源供电的零碎，其作用是完成从一路到另一路的自动切换；并机型开关次要用于并联逆变器与市电或多台逆变器。

厂家直销全国【华北】北京市天津市河北省山西省内蒙古自治区【东北】辽宁省吉林省黑龙江省【华东】上海市江苏省浙江省安徽省福建省江西省山东省【中南】河南省湖北省湖南省广东省广西壮族自治区海南省【西南】重庆市四川省贵州省云南省西藏自治区

当市电正常时，（指UPS可以承受、认可的电压幅值、频率和波形比负载承受的范围要大），由市电经过UPS给负载供电。UPS对市电停止滤波、稳压和稳频调整后，提供应负载愈加波动和干净的电源。同时，UPS经过充电器把电能转变为化学能贮存在电池中。当UPS侦测到市电异常时，切换到电池供电，经过逆变器（INVERTER）把化学能转变为交流电能，供应负载，以保证对负载的不连续电力供给。这种UPS还有一种旁路（BYPASS）任务形态，它在刚开机或机器毛病时，可以把输出经高频滤波后间接输入，保证对负载的

供电。

1、在线式和后备式从任务原理上分UPS可分为后备式（OFFLINE）和在线式（ONLINE）两种。从备用工夫上则可分为规范型和长效型两种。从原理上看，在线式UPS同后备式UPS的次要区别在于，后备式UPS在有市电时仅对市电停止稳压，逆变器不任务，处于等候形态，当市电异常时，后备式UPS会迅速切换到逆变形态，将电池电能逆变成为交流电对负载持续供电，因而后备式UPS在由市电转逆任务时会有一段转换工夫，普通小于10ms，而在线式UPS开机后逆变器一直处于任务形态，因而在市电异常转电池放电时没有中缀工夫，即0中缀。

2、在线互动式UPS除了以上两品种型外，还有一种称为在线互动式（Line-Interactive），如的Inter系列。所谓在线互动式UPS，是指在输出市电正常时，UPS的逆变器处于反向任务给电池组充电，在市电异常时逆变器立即投入逆变任务，将电池组电压转换为交流电输入，因而在线互动式UPS也有转换工夫。同后备式UPS相比，在线互动UPS的维护功用较强，逆变器输入电压波形较好，普通为正弦波，而其最大的优点是具有较强的软件功用，如Inter系列UPS随机带有控制软件，可以方便的上网停止UPS的近程控制和智能化管理。

3、规范型和长效型除了以上三类，依据后备工夫，UPS还可分为规范机和长效机。规范机用内置电池，后备供电工夫较短，普通在5-15分钟。长效机则可依据用户需求，增大电池容量配置，延伸后备工夫。但这要求更大的充电器来满足电池充电电流和充电工夫性的需求，因而厂商在设计时会缩小充电器容量或加装并联的充电器。其电压将会低于设计性能并在电池内部产生气体从备用工夫来分，UPS可分为长效型和规范型两种。普通来说，规范机机内带有电池组，在停电后可维持较短工夫的供电（普通不超越25分钟）；长效机机内不带电池，但添加了充电器，用户可以依据本身需求配接多组电池以延伸供电工夫从而发生大量的气体电池被拆解或分开时。