

# 松下 LC-P12200ST 铅酸免维护蓄电池12V200AH 通讯UPS直流屏用

产品名称	松下 LC-P12200ST 铅酸免维护蓄电池12V200AH 通讯UPS直流屏用
公司名称	山东鹏畅新能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:松下蓄电池 型号:LC-P12200ST 产地:中国
公司地址	山东省济南市历下区工业南路
联系电话	15066660575 18801309060

## 产品详情

松下蓄电池保养与检修注意哪些方面？

### 1、保持合适的环境温度

据试验测定，环境温度一旦超过25℃，每升高10℃，松下电池的寿命就要缩短一半。目前UPS电源所用的电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5-10年，这在松下电池厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

2、定期充电与放电通常来说，影响蓄电池寿命较大的因素是环境温度。一般电池生产厂家要求的\*\*环境温度是在20-25℃之间。虽然温度的升高对蓄电池的放电能力相应也提高，但付出的代价却是电池大大缩短寿命。

电池用在UPS电源设备是长期处于浮充电状态，时间长了就会导致电池化学能和电能相互转化的活性降低，加速产品老化使用寿命缩短。因此，一般每隔2-3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应计算好负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不应超过UPS单元额定负载的80%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

### 3、利用通讯功能

目前，绝大多数、大中型UPS都具备和计算机通讯和程序控制等可操作性。在计算机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用计算机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息；通过技术参数设置，可以设定UPS电源基本特性、电池可维持时间和电池即将耗尽告警等。通过这些智能化的操作，方便管理UPS电源及其蓄电池的使用情况。

### 4、及时更换有问题电池

当电池组中某个/些电池出现损坏时，维护人员应当对每只电池进行检查测试，排除损坏的电池。目前大中型UPS电源配备的蓄电池数量，从3只到80只不等，甚至更多。这些单个的电池通过电路连接构成电池组，以满足UPS直流供电的需要。更换新的电池时，应该力求购买同厂家同型号的电池，禁止防酸电池和密封电池、不同规格的电池混合使用。在UPS电源连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。

