

# 雷迪司蓄电池MF12-200 12V200AH高性能

产品名称	雷迪司蓄电池MF12-200 12V200AH高性能
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:雷迪司蓄电池 型号:MF12-200 参数:12V200AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

雷迪司蓄电池MF12-200 12V200AH高性能

雷迪司UPS不间断电源铅酸蓄电池日常维护保养方法

### 一、保持适宜的环境温度

通常来说，影响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较佳环境温度是在20-25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高1

0 ，电池的寿命就要缩短一半。目前[UPS电源](#)

所用的蓄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年，这在电池生产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。

### 二、定期充电放电

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，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。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。

目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与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；通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理。

### 三、及时更换废/坏电池

目前大中型UPS电源配备的蓄电池数量，从3只到96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。在UPS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。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。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。

UPS电源有高频机，和工频机，本文从工频UPS电源的工作原理、硬件配置、输出的电源质量、过载切换等四大方面讲解其优越性。工频UPS电源工作原理存在的优越性 1.工频UPS电源，用数字信号处理技术确保测量数据快速、灵活，从而产生快速的控制变量，确保对充电器及逆变的实时控制。

2.工频UPS电源比高频UPS电源具有更强大的短路保护能力及更强大的过载能力。 3.由于中国市电环境的极不稳定和易受到一些外部情况的影响，所以对短路能力及过载能力的要求也更高。采用工频UPS电源，将极大地提高负载设备的安全性与稳定性。工频UPS电源硬件配置存在的优越性

1.从技术上，工频UPS电源比高频UPS电源多增加了输入和输出变压器 (1).工频UPS电源独有标配的输入/输出变压器，使电流隔离免受输入影响。在工业环境中，有些外部设备是大的影响输入，如泵、发动机等等。这些影响容易造成电流波动，影响负载的安全，因此，电流隔离对于这领域尤为重要。

(2).高频UPS电源为了降低产品成本则不含这些组件，相应的电流稳定性就不如工频UPS电源。