

# 科士达6-FM-24/12V24AH铅酸免维护蓄电池

产品名称	科士达6-FM-24/12V24AH铅酸免维护蓄电池
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	260.00/件
规格参数	科士达:蓄电池 型号:6-FM-24 参数:12V24AH
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917户
联系电话	15066866351 15275211988

## 产品详情

保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的佳环境温度是在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10 ，电池的寿命就要缩短一半。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。

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\*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。

利用通讯功能。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。

及时更换废/坏电池。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。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。

## 关于电池充电

一、循环充放使用模式1、如果设备连接到电源上，充电饱和后就离开电源由电池供电，这种情况下就应当选择循环充放电方式。2、循环充电时充电机器提供的高电压应有限制：ups电源应该如何才能使他的能效大化？环境温度在25℃时，2V电池的充电电压为：2.35-2.45V；4V电池的充电电压为：4.70-4.90V；6V电池的充电电压为：7.05-7.35V；8V电池的充电电压为：9.40V-9.80V；10V电池的充电电压为：11.75-12.25V；12V电池的充电电压为：14.1-14.7V。充电大电流不大于额定容量值的25%A。3、充电饱和时应立即停止充电，否则电池就会损坏或由于过量充电会容易引起电池外鼓。4、充放电时，电池不可倒置。5、循环使用的寿命取决于每次放电高频焊接的特性与优点:的深度，放电深度越大，电池可循环的次数就越少。二、浮充使用模式1、如果设备总是与电源连接，且处于充电状态，只是外电源停止时，由电池供电，这种情况下应当选择浮充充电模式。2、电池组每节电池的浮充充电电压设定范围应严格控制：在环境20℃时，2V电池的浮充电压为：2.25-2.30V，大充电电流不大于额定容量值的25%A。因为他们确信，产品的质量、性能和可靠性，对客户和生产厂家同等的重要。选用优质和高规格元器件所用的成本，远比售后服务的成本，作用大，效果好。3、浮充使用寿命主要受浮充电压和环境温度影响，如无特殊行业标准要求，建议按如下方案考虑：浮充电压越高，电池寿命就越短。三、放电放电时电池端电压低于规定的终止电压或多次过放电，过放电将给蓄电池带来严惩损害，使电池寿命提前终止