

铅酸蓄电池SA12400 12V40AH便携式电源

产品名称	铅酸蓄电池SA12400 12V40AH便携式电源
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌: 型号:SA12400 规格:12V40AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

铅酸蓄电池SA12400 12V40AH便携式电源

一.概述 目前工厂使用不间断电源系统（UPS）和直流屏都需要后备电源，而免维护蓄电池则是大部分企业选择的对象，但人们片面认为是免维护的而不加重视，然而资料显示，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS系统故障率，有着越来越重要的意义。二.维护

除了选配正规品牌的蓄电池以外，还应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池，确保蓄电池长周期优化运行。

1.输入功率因数,一般传统双变换型UPS的标配功率因数大都在0.8左右,这就造成了约有30%的谐波电流对电网的干扰,其结果是使该电网上的变压器、电缆、保险丝和开关等设备发烧、疲惫。若要改变这种状况就必需在前面加谐波滤波器或改6脉冲整流为12脉冲整流,但这又会带来两个副作用：一个是增加包括UPS在内的电源保护设备的本钱和体积重量,另一方面增加了UPS的损耗,从而降低了可靠性2.工作效率,这是一个直接与可靠性相联系关系的指标。一般传统双变换型UPS因为其电路结构所限,很难将效率做高,尤其是在加入功率因数补偿设备后,就更难将效率做到92%以上。尽管这些UPS采用了ECO经济运行模式,可以将效率做到97%以上,但这种ECO经济运行模式因为它实际上是甩开了UPS的正常功能而采用了“旁路直接供电”方式,牺牲了稳压和抗干扰等UPS应有的基本功能,给用户的使用埋下了隐患,这无疑违反了使用UPS的本来目的,因此极少被采用 1.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℃。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。目前UPS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。 2.定期充、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，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，一般每年进行完全放电一次，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8h以上。

UPS是?????

英文名称的缩写，它是计算机的外围设备之一。主要用在单台计算机或对计算机网络系统的供电。当有市电供应的时候，UPS不间断电源对市电进行稳压，输出后供计算机使用，此时UPS电源就是一台交流市电稳压器，同时它还供给机内蓄电池充电，将电能转换为化学能并储存在电池内。当市电中断时，UPS立即将机内电池的电能通过逆变转换器的方法向负载继续提供220伏特的交流电，使计算机得以维持正常的工作并保护计算机的硬件和系统不受影响。UPS不仅用在计算机设备上，更可以用在有计算机相关设备和不能有停电的场合，如外科手术室、达、程控交换机、军事通讯系统，也都必须配备UPS以备在市电故障时，维持工作的正常进行。