

GSYUASA蓄电池PWL12V24 12V24AH规格参数

产品名称	GSYUASA蓄电池PWL12V24 12V24AH规格参数
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:YUASA 型号:PWL12V24 规格:12V24AH
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

GSYUASA蓄电池PWL12V24 12V24AH规格参数

在使用UPS供电系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料表明，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电源系统故障率，有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：

保持适当的环境温度。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。目前UPS所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池，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

UPS厂商在配置蓄电池时，所选用的设计容量是完全满足甚至超过负载不停电供电的功率容量和供电时间要求的，但是在UPS投入运行后，用户常常发现在市电停电后UPS不停电供电的实际时间远小于设计值，造成这种现象的原因，大多数情况下并不是初配置时蓄电池的备用容量不够，而是蓄电池的容量没有发挥出来。造成蓄电池实际容量降低的原因很多，有电池质量问题，但更多的是使用和维护问题。

(1)电池容量 铅酸蓄电池的极板在制造过程中，对生极板进行充电化成，使正极板上的铅变成二氧化铅，负极板上的铅变为海绵状铅，但是制造厂商对极板进行化成的时间有限，不可能将所有的物质均转化成活性物质，为此，国家标准规定新电池达到90%容量为合格，只有在随后的日常使用中，容量逐渐达到正常值，安装两年后要求达到。

2. 定期充电放电。UPS电源系统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，比如控制计算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，蓄电池就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，时间长了就会造成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。

UPS?????

系统中如果三相交流输入电压增大或者负载减轻，使整流器输出电压增大，则反馈电压也增大。这反馈电压经放大后，与锯齿波同步电压相比较。由于直流控制电压升高，使脉冲相位向后移，脉冲相位后移后，使整流器输出电压减小，以回到整流器原来输出电压的稳定值；同理，如果由于三相交流输入电压减小或者因负载加重而使整流器输出电压减小，则不管整流器运行在均等充电工作状态还是浮动充电工作状态，都会使电位器RWs的输出电压减小，从而使直流控制电压也随之减小，减小后的直流控制电压与锯齿波同步电压相比较后，使脉冲相位向前移动，整流器输出电压随着升高，以回到整流器原来的输出电压稳定值。这表明，整流器无论因某种原因使它的输出电压增大还是减小，通过电压反馈环节的作用，能使整流器输出电压回到原来的稳定值，以保持整流器输出电压的稳定