

山特C2KS/2000VA/UPS电源长效机1600w

产品名称	山特C2KS/2000VA/UPS电源长效机1600w
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:山特 型号:C2KS 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡 凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

ups的维护和保养：

良好的维护和保养，可以极大地延长ups的使用寿命。蓄电池是ups系统中的一个重要组成部分，它的优劣直接关系到整个ups系统的可靠程度，然而蓄电池却又是整个ups系统中平均无故障时间（mtbf）短的一种器件。所以说，对ups的维护和保养，实际上主要就是対ups内部的蓄电池的维护和保养。

蓄电池的种类一般可分为铅酸电池、铅酸免维护电池及镍镉电池等，它们各自的特点如下：

种类/概述/优缺点

铅酸电池/一般型电池，也称为汽车用电池/需加水维护，期望寿命1~3年，充放电时会产生氢气，安置地点须设置排风管以免造成危险；电解液呈酸性，会腐蚀金属；价格低廉

铅酸免维护电池/新型电池/无需加水，期望寿命一般为5~7年，密封式充电不会产生任何有害气体；摆设容易，不需考虑安置地点通风问题，免保养，免维护；放电率高，特性稳定，价格较高 镍镉电池/电池用于特殊场合及特殊设备上/需加水，期望寿命20~40年，水为介质，充放电不会产生有害气体；失水率低，但需要固定时间加水及保养；放电特性；可放置于任何恶劣环境；价格极高

现在的后备式ups多数配置的是铅酸免维护电池。影响电池使用寿命的因素有：ups的

使用环境、环境温度、充放电电流、充电电压、放电深度，在这些方面需要注意的是：

1. ups的使用环境

ups应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，这样可以减少有害灰尘对ups内部线路的腐蚀；还要避免受到阳光、加热器（如冬天用的取暖器）或其他辐射热源的影响。ups应正立放置，不可倾斜角度。

2. 环境温度

环境温度对ups电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命。环境温度在25 左右是比较理想的，这样的环境温度对电脑主机和显示器也是非常适宜的。

3. 充放电电流

ups电池充放电电流一般以c来表示，c的实际值与电池容量有关。举例来讲，如果是100ah的电池，则 $c = 100a$ 。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在 $0.05 \sim 3c$ ，ups在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路。

4. 充电电压

由于ups电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。如果充电电压过高就会使电池过充电，反之会使电池充电不足。

5. 放电深度

放电深度对ups电池使用寿命的影响也非常大，电池放电深度越深，其循环使用次数就越少，因此在使用时应避免深度放电。虽然ups都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5v左右时，ups就会自动关机。但是，如果ups处于轻负载放电（即ups在无市电输入的情况下，接入的负载容量远小于它的输出负载容量而处于开启状态）或空负载放电（即ups在无市电输入的情况下，没有接任何负载而处于开启状态）的情况下，也会造成电池的深度放电。

除上面要注意的几点之外，ups在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、有没有比较难闻的气体的味道等，一旦发现异常，应立即停止使用，并送往ups生产商的维修站进行修理，切莫擅自拆开或交给非人员维修，以免发生意外；如果长期不停电，ups电池会一直处于充电状态，这样会使电池的活性变差，因此即使不停电，ups也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。放电试验一般可三个月进行一次，做法是ups带载 - - 在50% 以上，然后断开市电，使ups处于电池放电状态，放电持续时间视电池容量而言，一般为几分钟至十几分钟，放电后恢复市电供电，继续对电池充电。

电力问题是家用电脑的重大威胁。但是，只要我们采取了必要的保护措施，就能使我们的电脑免遭厄运。ups,让我省心!