

## 山特3C20KS 18000W液晶面板主机在线式城堡系列参数

产品名称	山特3C20KS 18000W液晶面板主机在线式城堡系列参数
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:3C20KS 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

## 如何延长机房UPS电池的使用寿命？UPS不间断电源（UPS）

根据电力专家的测试数据，在使用过的电网中，经常出现干扰和破坏计算机的供电问题。UPS电源即不间断电源系统，是一种以逆变器为主要元件，采用储能装置（通常是蓄电池）和恒压恒频输出的不间断电源系统。主要用于通信设备、计算机网络系统或其他电力电子设备等需要24小时供电的场合，通过排

除UPS电源的常见故障，可以达到机房的电池寿命。

这种方法可以延长电池寿命，降低UPS电源的总故障率~

大多数经过良好平衡充电处理的电池，其内阻可恢复到小于30兆欧。在UPS电源运行过程中，由于各单元电池特性随时间的变化而引起的上述不平衡，已无法通过UPS电源的内部充电电路消除，因此对于具有明显不平衡特性的电池，如果不及时脱机甚至充电处理，它的不平衡将越来越严重。

电的使用寿命与放电深度密切相关。UPS电源负载越轻，其可用容量与额定容量的比值越大。在这种情况下，当UPS电源由于电池电压低而自动关闭时，电池放电更深。

如何减少实际过程中电池深度放电的发生？方法简单：当UPS电源处于市电中断状态，电池向逆变器供电时，绝大多数UPS电源会以4S左右的间隔发出一次周期性的报警声，通知用户电池现在提供能量。当报警声音变快时，表示当发生程度放电时电源已处于深度状态，应立即进行应急处理，并关闭UPS电源。

。

一般情况下，在电池电压过低且自动关机完成之前，不要让UPS电源工作。

电池的可用容量与环境温度密切相关。电池的性能参数一般在20℃的室温下进行标定。当温度低于20℃时，电池的可用容量会降低；当温度高于20℃时，电池的可用容量会略有增加。不同制造商生产的不同类型的电池受不同温度的影响。

据统计，在-20℃时，电池的可用容量只能达到标称容量的60%左右。由此可见，温度的影响不容忽视。

当然，要延长电池组的使用寿命，不仅要注意维护和使用，而且要充分考虑负载特性（电阻、电感、电容）和尺寸的选择。不要长时间在过轻负载下操作电池，否则电池会因放电电流过小而报废。

UPS电源采用机内电子产品充电电路，对电池进行浮充10-12h以上，然后带负载运行。

UPS电源长期处于无放电过程的浮充状态，相当于“储用”状态。

如果这种状态持续很长时间，导致电池因“储存时间过长”而失效，主要表现为电池内阻增大，严重时

可达几 。在20 的室温下，经过一个月的储存，电池的可用容量为其额定值的97%，左右。如果六个月不使用，其可用容量将变为额定容量的80%。如果储存温度升高，其可用容量也会降低。

因此，建议用户每20 °C月故意拔掉电源输入，使UPS电源在电池向逆变器提供能量的状态下工作。但是，这个操作不应该花费太长时间。当负载约为额定输出的30%时，可放电约10分钟。

对于UPS电源长期处于低压供电或频繁停电的用户，为防止长期充电不足造成电池过早损坏，要充分利用供电高峰（如深夜）对蓄电池进行充电，保证每次放电后蓄电池有足够的充电时间。

一般蓄电池深度放电后，至少需要10-12小时充电至额定容量的90%。注意充电器的选择。UPS电源免维护密封电池不能用可控硅“快速充电器”充电，因为这种充电器会使电池处于“瞬时过电流充电”和“瞬时过电压充电”的不良充电状态。这种状态会大大降低电池的可用容量，严重时会使电池报废。