

# 山特在线式10KVA单相电压C10KS负载9000W

产品名称	山特在线式10KVA单相电压C10KS负载9000W
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 适用范围:机房、医疗设备、 全国联保:三年
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	17684595521 17684595521

## 产品详情

- 1) UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。
- 2) 切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。
- 3) UPS的输出负载控制在60%左右为，可靠性
- 4) UPS带载过轻（如1000VA的UPS带100VA负载）有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命，应尽量避免。
- 5) 适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电，每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次，这样可以延长电池的使用寿命。
- 6) 对于多数小型UPS，上班再开UPS，开机时要避免带载启动，下班时应关闭UPS；对于网络机房的UPS，由于多数网络是24小时工作的，所以UPS也必须全天候运行。
- 7) UPS放电后应及时充电，避免电池因过度自放电而损坏。

首先，PS系列UPS的输入部分取消了用于与市电隔离的工频变压器  
或为降压用的自耦变压器，而采用SPWM技术实现整流高频化（AC/DC）。

一方面提高了市电电压允许变化范围；另一方面在控制技术中采用数字信号处理器（DSP）控制，使输入电流正弦化，并与市电电压同相，从而实现UPS高输入功率因数（PF 1），

消除对市电的谐波“污染”，达到环保目的，是一款绿色UPS，同时大幅度减少无功损耗，明显降低了运行成本。

其次，抛弃了传统的逆变输出工频变压器，用高频变压器来实现UPS与市电的隔离，不仅噪音低，而且效率高，在UPS的输出级逆变控制电路中采用正弦波直接反馈技术，使其调节高速化，

远远优于传统的模拟反馈技术，再加上小的输出滤波器和20kHz以上的SPWM调制，使UPS动态响应特性非常好，而且输出的正弦波非常纯净光滑。

另外，在逆变保护电路中采用性能优良的过流保护技术，使逆变器不仅具有较强的过载功能，而且具有强有力的自身保护；PS系列UPS内部的蓄电池组也采取高频变换方式充电，当市电停电，

UPS转换为由蓄电池给逆变器供电时亦采取高频变换降压方式（DC / DC）实现。

使用UPS有哪些注意事项？

1) UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。

2) 切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。

3) UPS的输出负载控制在60%左右为，可靠性高。

4) UPS带载过轻（如1000VA的UPS带100VA负载）有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命，应尽量避免。

5) 适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电，每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次，这样可以延长电池的使用寿命。

6) 对于多数小型UPS，上班再开UPS，开机时要避免带载启动，下班时应关闭UPS；对于网络机房的UPS，由于多数网络是24小时工作的，

所以UPS也必须全天候运行。 7) UPS放电后应及时充电，避免电池因过度自放电而损坏。

PS系列的工作原理