

# 山顿UPS电源400KVA参数及规格

产品名称	山顿UPS电源400KVA参数及规格
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山顿 型号:400KVA 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

## 产品详情

### 山顿UPS电源400KVA参数及规格

**故障分析与维修:**根据故障现象,大致可判断故障在面板电路或继电器电路。打开机壳,拆下面板,用万用表先测量继电器,正常。由于按ON开关不起作用,怀疑ON开关损坏,用万用表红、黑两笔分别接在ON开关的两端,按下ON开关,电阻为0,证明ON开关是好的。接上电源,用万用表直流电压档分别测量ON开关的两端对地直流电压,发现-端有电压,另一端无电压,而无电压端通过电阻R99与电阻R100相连接,再用万用表分别测R99两端对地电压,一端有电压,而与ON相连的一端无电压。关掉电源,测量R99在线电阻值为无穷大,而R99的电阻值应为100K,换一只100K的电阻,按上电源,按下ON开关,逆变器能工作,输出有220V交流电压,接上负载,能正常工作,故障排除。APCUPS电源故障现象:一台SURT1000VA方波后备式电源,市电供电运行正常,逆变时,蜂鸣器长鸣,报警指示灯长亮,无输出。

**故障分析与维修:**用户反映该APCUPS送检前两天,在市电转逆变时,能听到机器内部发出呼噜呼的异常声,且声音很大,但有输出,过一段时间后,出现了上述故障现象。打开机壳,在无市电空载的情况下开机,发现在打开开关的一瞬间,UPS有输出,风扇也转起来了(风扇使用UPS的输出电压220V)。大约2秒钟后,逆变无输出,出现上述故障现象,用万用表测量末级驱动电路,发现Q1~Q3已被击穿短路(Q1~Q3采用并联联接)。

### 山顿UPS电源400KVA参数及规格

**适用场景:**本产品适用范围广泛,从计算机设备到通信系统以及自动设备都可以使用。

该系列US各部分架构全部采用数字化控制,US各项性能指标都非常异,控制系统加稳定

### 高功率密度模块化设计

单模块容量40KVA,模块高度为3U;1.4米高的机柜多可以安装5个模块,2米高的机柜多可以安装10个

模块；模块与机柜间采用热插拔技术，US模块可以在线加入、在线拔出，实现“零”检修时间

## 19英寸标准机柜

采用19英寸标准机柜外观（1.4米/2米可选），美观大方，可以匹配机房应用环境，节省机房使用面积

## N+X并联冗余

冗余模块数量可以任意设置，当冗余模块数达到两个以上时，系统可用性达到99.9\*\*\*，MTBF（平均无故障时间）长达25万小时以上，可充分满足关键负载对供电系统的高性能需求

## 控制系统并联冗余

每个模块采用控制系统，US模块根据互享的信息进行控制，故障模块失效后可以立即与并机系统进行脱离，不对并机系统造成危害；配合热插拔技术，可以方便地将故障模块拔出进行维修支持柜间并联

支持柜间并联，大并机数量4个机柜

## 化的分布汇流机柜

改进了模块化US的系统布局，创引入分布汇流概念，保障了系统并联的性

## 分散旁路

采用分散旁路供电，每个模块内置自动旁路开关和相应的旁路均流电感，提供了良好的系统旁路供电的均流性能

## 并机共用电池

多个US模块或柜间并机时，可以共用电池组，大大减少了电池配置的数量

产品采用模块化设计与N+X并联冗余技术，大产品容量覆盖50KVA、100KVA、200KVA三种功率范围，方便用户灵活配置。YMK系列US融合了\*\*\*的技术与理念，在元件选型、CB布线、热流设计、控制算法、外观设计等各方面都做到了精益求精；模块与机柜间采用热插拔技术，大降低了系统的维护时间。YMK系列采用大尺寸触摸LCD设计及菜单式架构，通过LCD可以控US的各种信息，使所有操作一目了然；并且每个模块采用LCD和LED双重显示，使用户直观地了解每个模块的工作状态和运行参数。YMK系列US采用\*\*\*的DS全数字控制技术，每个模块采用一块控制板单独控制，模块出现故障后可以迅速与US系统脱离，使得US系统加稳定。