

# 山特交流UPS不间断电源装置PT2KS-I 2KVA/2KW

产品名称	山特交流UPS不间断电源装置PT2KS-I 2KVA/2KW
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	2550.00/件
规格参数	品牌:山特 型号:PT2KS-I 产地:深圳
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元 1337
联系电话	18610898779 18610898779

## 产品详情

### 机架式UPS技术规范书（2KVA）

#### 1. 整机技术参数

1.1 纯在线式，双变换UPS产品，保证长期连续运行，保证UPS后备时间不低于8小时；

1.2 主机为机架式塔式兼容式设计，可放于桌面或者19英寸标准机架上；

1.3 设备应在下述条件下连续工作：环境温度为：0 --50 ；其中0~40 支持满载工作，40~50 支持线性降额至70%带载。

1.4 主机采用智能化全数字（DSP）控制系统进行控制信息处理；

1.5 产品零部件紧固无松动，表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形等现象，表面涂覆层不应起泡、龟裂和脱落，金属零件不应有锈蚀及其他机械损伤；

1.6 说明功能的文字符号及功能显示应清晰端正，并应符合有关标准规定；

1.7 为提高UPS主机可靠性，UPS应采用最新一代控制技术，并应采用lingxian的风道设计技术，降低UPS故障几率。请投标人说明UPS在控制和风道方面的设计方案。

1.8 UPS主机尺寸（机架安装时）应满足以下要求：

UPS容量	宽	深	高
2KVA	438MM	600MM	85.5MM

## 主机输入要求

输入额定电压：

输入电压范围为；

输入频率范围为：

输入功率因数：

整流器要求：采用IGBT高频整流技术；

## 主机输出要求

逆变器：采用全数字DSP控制IGBT三电平逆变技术；

电池模式下输出频率：50Hz 稳定度  $\pm 0.2\%$ ；

输出功率因数为1，并提供公开可查的样本资料截图证明（原厂盖章）；

输出电压失真度：线性负载  $< 3\%$ ，非线性负载  $< 5\%$ ；

输出电流峰值系数：UPS所允许最大非正弦波峰值电流与输出电流有效值之比 3:1；

市电模式下系统工作效率应  $\geq 90\%$ 。投标人应提供泰尔测试报告复印件（原厂盖章）进行佐证。

过载能力：过载105%-125% 运行5分钟，过载 150%运行1分钟，大于150%运行200ms；

市电电池切换时间：UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0 ms；

旁路逆变切换时间：从逆变器停止工作时起，到电网直接供电时止或从电网直接供电起到恢复逆变器工作时止所需要的时间 $< 1\text{ms}$ ；

噪音（距离设备1米处）： 55dB(A)；

## 电池功能

在电池管理方面，系统应能对电池的充电电流、过度放电保护等方面进行智能化控制

远程监控通讯能力 UPS主机应标配干接点实现外部告警的功能，包括市电告警、UPS故障告警（内容包括UPS电池低电压告警和逆变故障告警等）等相关能反映UPS运行性能的告警；

UPS主机应标配SNMP网络管理功能，用户仅需使用标准网线连通UPS即可进行管理。同时，UPS的网络接口和SNMP协议可以免费开放。

为提高管理效率，投标人应提供一套集中监控软件，用于本次招标UPS的集中监控，节点数  $\geq 100$ 。要求

集中监控软件除可实现UPS管理外，还支持服务器安全关机（包括虚拟机）、邮件告警、历史记录查询等功能。

资信文件要求

原厂商UPS生产年限证明文件；

泰尔认证证书及检测报告

CE认证证书

PT 1-3K铅酸UPS 性能出众，其主要特性如下：

先进的在线式双转换设计，全数字化控制

采用专利的 ABM 技术，延长电池使用寿命、优化充电时间并实时监控电池状态，寿命终止前会提醒客户及时更换电池

外部电池数量自动侦测

高功率密度，输出PF=1

更宽的输入电压范围: 110Vac~300Vac

长效机有高达8A的充电电流，并且能通过LCD数字化调节

ECO 模式，在电网稳定的环境中，客户可以配置这种高效模式，为客户节省能源。

通讯端口：RPO, 独立干接点信号，智能卡槽, USB, RS232

IoT: 有线以太网（标配），无线模块（选配）

支持无电池开机

在安装之前，建议您花些时间阅读本手册，以便全面了解此系列 UPS（不间断电源系统）的诸多功能。