

# 山特C3KS在线式UPS不间断电源3KVA/2400W机房服务器稳压备用

产品名称	山特C3KS在线式UPS不间断电源3KVA/2400W机房服务器稳压备用
公司名称	上海全迈智能科技有限公司
价格	2165.00/台
规格参数	品牌:山特 型号:C3KS 产地:深圳
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号6幢101-J670室
联系电话	17269775996

## 产品详情

### PS系统结构及原理

监控平台也是UPS的重要组成部分之一。

### UPS的基本原理

#### 后备式UPS运行原理

有市电时，市电通过开关后直接供给负载，逆变器不工作；另外，市电通过充电器给电池充电。

停电后，启动逆变器，把电池储存的能量通过逆变器和开关供给负载。

功率等级0.25-2KVA左右

#### 互动式UPS运行原理

在线互动UPS与后备式比，主要区别在于：逆变器与充电器合二为一；输出通过变压器的抽头跳变，实

现分段稳压。

功率等级0.7-20kVA左右

在线式UPS运行原理

不管电网电压是否正常，负载所用的交流电压都要经过逆变电路，即逆变电路始终处于工作状态。

功率等级0.7-1500kVA左右

Delta变换UPS运行原理

Delta变换器和补偿变压器实现稳压功能，主变换器是双向变换器。不能稳定频率。

功率等级10-480kVA左右

四种UPS的比较

#### (5) UPS供电系统

一个完备的UPS供电系统，是由前端配电（市电，发电机，配电柜），UPS主机、电池、后端配电组成，附加后台监控或网络监控软/硬件等单元。

#### (6) UPS监控系统组成