

# 山特高频机UPS不间断电源80KVA/72kw城堡系列3C3pro-80ks产品简介

产品名称	山特高频机UPS不间断电源80KVA/72kw城堡系列3C3pro-80ks产品简介
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SANTAK/山特 型号:3C3pro-80ks 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274（注册地址）
联系电话	15010619474

## 产品详情

创新设计，体积更小

。更高功率，更高效率

参数全面提升，性能更强

产品介绍

山特城堡3C3 HD是山特城堡3C3经典产品系列的创新升级产品，山特城堡系列UPS秉承为用户关键负载提供安全、可靠、稳定、环保的电力保障为宗旨，不断对产品进行优化和更新。新一代3C3HD采用目前先进的电力电子及数字信号控制保护技术，则具有更高效率,更小体积，更高性能，更便捷操作等特点，能在各个行业领域为用户提供高品质电源保障。

典型应用环境

。中、小型数据中心

。计算机数据机房

自动化控制系统

交通运输

银行，金融

通讯行业，5G

生产制造

功率范围:20/30/40/60/80kVA

拓扑技术:在线双变换技术，高频IGBT整流/逆变

输入输出:220V/380V 三相4线

频率:50/60Hz

产品特点

采用新一代IGBT及三电平技术，在线效率高达96%，ECO模式高达99%

输出功率因数1.0，有效带载量提升10%

模块化设计，MTTR<30分钟

更高功率密度，占地面积节约50%

充电功率提升4倍，充电时间大幅减少

智能电容故障预警功能，进一步提升可靠性

智能电池管理功能

具有智能虚拟负载测试功能

5”彩色触摸屏，设备管理更便捷

标准支持铅酸，锂电等电池类型

支持4台并机，可并机共电池

支持电池冷启动

体积更小，节约机房宝贵空间

3C3 HD 采用了创新的模块化设计，将整流器，逆变器等器件进行优化设计，合理布局。在保证可靠性的前提下，大大减小产品的体积和重量，极大节约了宝贵的机房空间，提高机房利用率。同时在机箱底部配置灵活脚轮，方便进行移动和搬运。3C3 HD相比目前主流其他友商产品，占地面接节约50%，而体积则节约90%。

输出功率因数是衡量UPS的一个重要指标，而功率因数越高则提供给负载的有功功率越高。3C3 HD现在将功率因数提升至业内高水平1.0，相比传统的0.9，则输出有功功率提升10%，为用户节约更多初始投资。

为了更好的适应国家对于碳达峰，碳中和的号召，3C3 HD系列UPS具有高达96%的在线双变换效率，同时更具有兼顾可靠性和99%极限效率的ECO模式，为用户提供低TCO，节约大量的运营成本。

## 防尘设计

山特3C3 HD具有防尘网设计将灰尘和毛屑等隔绝在设备外部，提升了产品对恶劣环境分布，极大程度降低了灰尘的堆积概率。

采用符合美国防火标准UL94及滤尘网标准UL900的防尘网

遇火焰，不会成为供燃材料，更安全可靠

易拆卸，清洗便捷。维护费用低

## 电容健康检测预警

山特3C3 HD创新的增加了滤波电容健康检测功能，通过对内部电容进行实时的温度侦测，监控电容的健康状况，在电容损坏之前提供预警信息，避免故障发生，极大的保障了关键负载的稳定性和可靠性。

。采用温度传感器侦测所有输入，输出滤波电容，实时温度侦测全自动智能判断电容寿命，在电容寿命到期之前提供预警信息，避免故障产生在电容异常故障时时间激活保护措施，避免故障进一步扩大，提供更高可靠性

## PCBA三防技术

PCBA电路板腐蚀引起的短路是导致UPS元器件失效的重要原因之一，尤其是沿海城市。山特3C3 HD采用了先进的智能PCBA喷涂三防漆，进一步提升产品的防盐雾防腐蚀能力。

根据系统设计和气流分布，结合可能出现的盐雾和灰尘堆积概率和比例，直接对喷涂设备进行编程，实现按需喷涂

采用全自动化设计，避免人力操作误差，保证喷涂效果

采用蓝光检测技术，对喷涂结果进行检测，确保喷涂品质

。仪表(Meters)显示系统或关键负载。统计(Statistics)用于访问查看系统信息(Info)显示UPS和HMI版本号  
的测量值等信息特定运行值,山特服务工程师使用控制(Control)用于访问各种系统状日志(Log)用于访问系统信息日志，设置(Setting)用于对系统语言、时态控制页面，需输入初始控制密码确保包含告警,通知,命令信息，多达1024间、亮度、输出电压和频率、修改密码等可靠操作行进行设置

山特3C3 HD还具有丰富的通讯接口及通讯选件，对满足客户多样化的管理需求:

## 二代千兆网络卡

二代千兆网络卡是山特新一代UPS 与以太网和因特网相连接的网络通讯卡，新一代网络通讯卡增加了多个新型功能支持网络管理协议(SNMP)和超文件传输协议(HTTP)，以及与1000Base-T以太网络集成功能，内嵌Web服务器，可用于远程UPS智能管理监控软件，大大增加了的网络通信速率与保密协议可为获得授权的IT 人员提供紧急关机与资料保存等服务。

## 工业网关卡

AS400继电器/

RS232接口卡(标配)Industrial Gateway Card 支持Network-M2提供的所有功能，且同时支持通过UPS的Mini-slot槽用于为AS/400MODBUS TCP和RTU协议。通过结合计算机和其它工业设备提供有关UPS设立用楼宇管理系统(BMS)可为UPS备工作运行状态的四组干接点信号。为系统提供持续、可靠、jingque的远程监控智能监控系统提供一个RS-232串行通讯服务。用户可享受自定义例如远程关机接。卸载等任务.时间获取UPS的系统提示,而无需亲临现场。

两次变换真在线式工频设计 要配合静态旁路开头 具备完善的过载和故保护功能 具有隔离变压器 100KVA以上UPS12冲流 有效机了UPS对电网源浩或路

数。

逆变器采用IGBT技术的高效率的设计，可靠性高。

具有很宽的电压输入范围，减少电池运行机会，延长电池寿命

oUPS提供RS232接口及功大的监控软件，支持TCP /IP、SNMP网络协议，具有先进的远程网络监控功能，采用发送电子邮件或传呼、短信等方式提供实时然的大屏幕触摸LCD显示控制面板。(其中10KVA、15 KVAUPS为双行LCD显示)。山特UPS电源80KVA主机现货内置双CPU微处理器，采用直接数字信号控制(DDC及数字信号处理(DSP)等先进技术，全功能智能数字化控制，包括:操作运、自动关机、实时参数测量显示·配合独立的电池检测包，通过UPS DB9接口，可检测多达四组的单只电池运行参数，实现真正意义上的电池智能化管理高可靠性、低维护量。内置手动维修旁路开关。其MTBF(平均无故障工作时间)高达20万小时，(平均复时间)仅为15分钟。美国山特UPS采用先进可靠的控制技术，可提供性能可靠的热备份系统和多达八台直接并机系统(并机时每台UPS需增加一块并机板，UPS之间连接并机控制线套电池柜

。美国山特三三UPS技术参数

产品特性在线式

产地深圳

型号3C3HD 80KW

输入电压380V

标称容量80KVA电源类型不间断电源T作频率50hz

工作温度参考说明书绝缘电阻参考说明书频率范围50HZ

输出电流参考说明书输出频率50HZ

输入频率50/60HZ

加工定制参考说明书

是否进口香

品牌SANTAK/山特类型AC/DC电源

输出功率0.9产品认证CQC

额定容量80KW

工作湿度参考说明书

规格参考说明书

控制方式参考说明书

适用范围\*\*\*仪器

输出电压380V

输入电压范围参考说明书

外型尺寸330\*690\*975

工作效率0.99