

# 山特UPS电源3C3pro20ks深圳山特电子20KVA输出负载18kw三进三出

产品名称	山特UPS电源3C3pro20ks深圳山特电子20KVA输出负载18kw三进三出
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:3C3pro20ks 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

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。3C3HD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。

。

0

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3C3HD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微率。

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

山特智能电池管理

3C3 HDUPS具有超大功率充电器可快速补充电池能量。同时采用山特智能电池管理功能，在传统的三段式充电之外，还具有智能休眠模式，避免电池因长期浮充带来的老化影响，从而有效延长电池的实际使用寿命。该功能还可准确预测电池工作状态，提前发现潜在放电故障并预告警。

。充电功率提升4倍，快速恢复放电后电池容量

。三段式充电模式确保电池完全充满。

。具有第四段休眠模式，使电池处于自然放电状态。UPS实时侦测电池电压，当电池电压下降至设定值时自动启动充电器再次进入充电循环

。智能休眠模式可延长电池使用寿命高达50%。

23

地电压

21

均充阶段

浑充阶段电造期定

电消附达2

小时

24天

\* 10天

体照腊险

28天

UPS+电池整体方案

山特3C3 HD UPS支持采用常用的VRLA酸电池，搭配山特品牌的城堡C系列电池，高倍率A系列电池和胶体G系列电池，结合山特智能电池管理技术，经过厂内严格的设计、验证、可确保更好的兼容性、品质和电池寿命，为用户在各个不同的应用场景提供更高品质的不间断电力保护。

山特3C3HDUPS同时还可以搭配理电池应用，可进一步提升系统的充放电循环使用寿命，缩小系统占地空间，进一步降低业主总体拥有成本，确保用户关键业务及生产的持续性。

SANTAK 3C3 HD

欢电中

R418

用

12:12:12 01/06

在线费式

道VA:&ORVA

2KV s.ORN

0

9元

股男的45:400-859-3930

状态指示LED灯--在线模式:绿色;电池模式:黄色;旁路模式:黄色;告警:红色

机型,日期--显示机器的型号、当前日期和时间、当前告警信息

主页面--显示UPS的能量流图,运行状态和电池信息,包括负载比率,负载量,电池容量,电池电压等

更多菜单--触摸可进入菜单界面查看更多UPS信息

## CASTLE

。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版本的测量值特定运行值,山特服务工程师使用等信息控制(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条进行设置