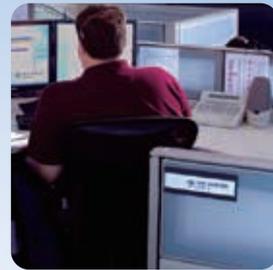


山特® 城堡系列 3C10KS ~ 3C20KS UPS不间断电源

# CASTLE UPS

3C10-20kVA

电源管理专家



 **SANTAK**  
An Eaton Brand



# Introduction Product

## 产品 介绍



城堡系列 3C10KS ~ 3C20KS 采用双转换纯在线式架构,是最有效解决所有电源问题的架构设计,对电网出现:断电、市电电压过高或过低、电压瞬间跌落或减幅震荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等状况都可以提供良好的解决方案,为用户负载提供安全可靠的电源保障。

城堡系列 3C10KS ~ 3C20KS 是一款具有强大适应性、配置灵活的产品。采用先进的 DSP 数字控制技术,有效提升了产品性能和系统可靠性,并实现更高功率密度的集成和小型化。同时为全方位满足用户的个性化需求,城堡系列 3C10KS ~ 3C20KS 提供了非常丰富的可扩展功能,用户可以根据需要灵活配置。

# Capability Product

## 产品 性能

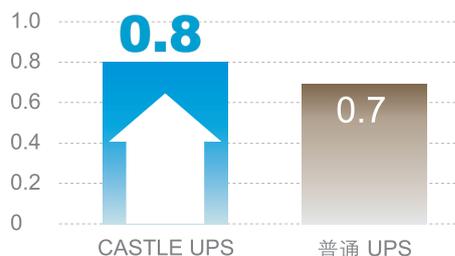
### 适应中国电网环境

输出功因0.8—适合负载的发展趋势,实现更强的带载能力。  
整机效率高达90%,降低UPS的电力损耗,节约用户的使用成本。  
采用有源功率因数校正技术(PFC),输入功因接近1,大幅减少了对市电网的污染。  
应对中国电网要求设计,提供宽广的输入电压范围,能适应恶劣的电网环境。  
优异的输入频率范围使UPS能够适应发电机等不同供电设备。

### 高可靠性

采用先进的DSP数字化控制技术,产品性能更优异、品质更稳定可靠。  
带载和过载能力强,负载兼容性好,可以适用各种不同类型的负载。  
强大的抗干扰能力,符合IEC61000-4对于抗电磁干扰的严格要求,给您的设备提供干净的电力环境。

### 功率因素



### 灵活配置, 因需而变

丰富的扩展功能, 全方位满足客户需求。  
 在线维修功能: 可在负载持续供电情况下安全进行维修。  
 远程停电功能 (EPO): 当紧急事故发生时, 可以快速关断UPS。  
 并机组件: 实现并联扩容和并联冗余功能, 为用户提供电源规划的弹性和更安全的保障。  
 防尘组件: 提升产品在工业环境下的防尘等级。  
 隔离变压器: 为用户提供隔离保护。



机房

### 智能管理

智能电池管理: 采用先进的智能化充电控制模式, 根据电池类型和电池的使用状态来选择最优的充电方式, 使电池的使用寿命得以延长, 并定期自动对电池做充放电管理。可以根据需要自由选择电池电压 (192V或240V)。  
 用户可根据需要查询和设定相应的UPS控制参数, 实现UPS的智能管理。  
 自动识别并适应50/60Hz电源系统, 满足不同电源系统的要求。  
 完善的故障保护和告警功能: 提供输入、输出过压或欠压, 电池过充或低压, 过载, 短路等故障保护和告警、故障警示等功能。



办公室

### 小型化, 低噪音

采用先进的控制技术和制造工艺, 大大提升产品的功率密度, 减小产品占地面积, 在今日寸土寸金的办公环境里, 为您节省宝贵空间。同时机器运行时噪音低, 维护您安静的工作环境。



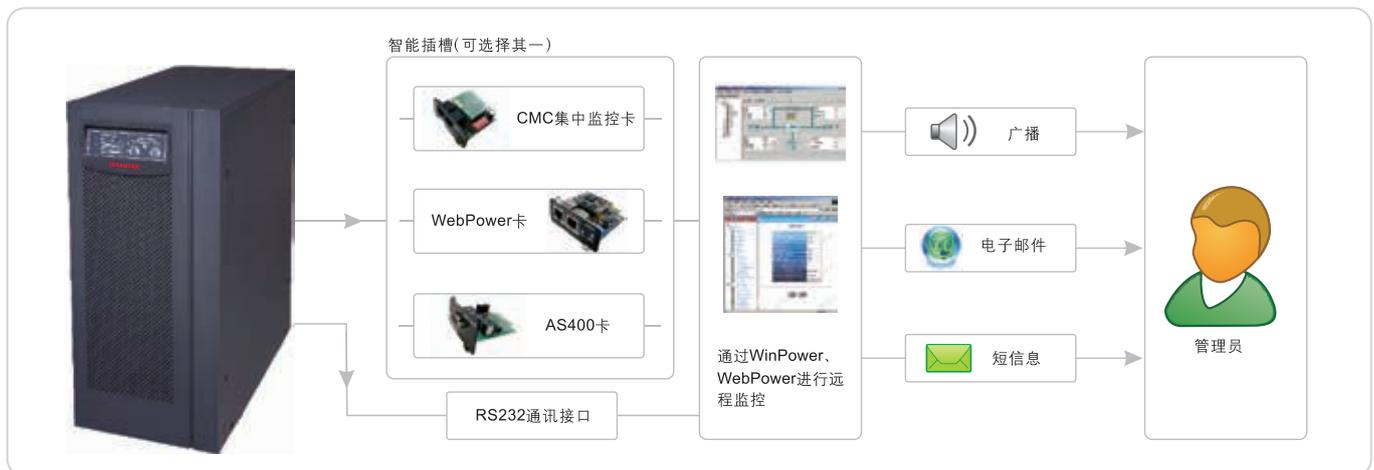
企业

### 丰富的通讯和监控

提供RS232通讯接口, 可用于本地或远程电源管理。  
 提供智能插槽 (Intelligent Slot), 用户可根据需要加载山特公司的WebPower卡 (SNMP卡)、CMC卡、AS400卡 (干接点卡) 来实现远程管理和监控功能。



通讯设备



# 技术参数

| 型号                    | 3C10KS/3C10KS-P   | 3C15KS/3C15KS-P | 3C20KS/3C20KS-P |
|-----------------------|---|-----------------|-----------------|
| 额定容量                  | 10KVA   | 15KVA           | 20KVA           |
| 输入 输入配线               | 三相四线+地线   |                 |                 |
| 电压范围                  | 210~475V  |                 |                 |
| 频率范围                  | 46~64Hz; 50/60Hz自适应   |                 |                 |
| 输入功因                  | > 0.95  |                 |                 |
| 输出 电压范围               | 220 × (1 ± 1%) VAC  |                 |                 |
| 频率范围                  | 市电模式: (46~54) Hz/(56~64) Hz(与输入市电频率同步); 电池模式: 50(± 0.1%) Hz/60(± 0.1%) Hz |                 |                 |
| 电流峰值比                 | 3:1   |                 |                 |
| 额定功率因                 | 0.8   |                 |                 |
| 超载能力                  | Load < 105%, 长期运行; 105% < Load ≤ 125% > 1min; 125% < Load ≤ 150% > 30sec  |                 |                 |
| 效率                    | up to 90%   |                 |                 |
| 电池电压                  | 16pcs × 12VDC   |                 |                 |
| 外形尺寸(mm)<br>W × D × H | 248 × 500 × 616   | 248 × 500 × 616 | 248 × 500 × 616 |
| 重量(Kg)                | 27  | 35              | 35              |

\*1 产品型号分为标准版和专业版(-P)，专业版具有在线维修和EPO等功能。

注：山特公司致力于技术创新，不断提供更好的产品和服务满足客户需求，对产品设计、技术规格的更新，恕不另行通知。产品以实物为准。

**SERVICE**  
服务直通车 EXPRESS

**3 Years**  
Warranty  
全国联保三年质保

