

山特® 城堡系列

# CASTLE UPS

3C10-20K

电源管理专家



 **SANTAK**

An Eaton Brand



- 山特新外观设计
- 屏幕 LCD 面板
- 全信息中文显示

## 产品介绍

城堡系列新一代 3C10KS ~ 3C20KS 传承上一代产品的优良品质，采用双转换纯在线式架构，外形美观，产品性能和产品可靠性大大提升。对电网出现的断电、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、频率波动等状况提供理想的解决方案，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，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。

### 城堡系列 3C10-20K UPS

额定容量：10/15/20kVA  
 额定电压：220V/380V  
 额定频率：50/60Hz  
 拓扑结构：在线双变换式

### 典型应用

- 中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心
- 存储器、网络设备、VoIP、通讯设备、自动化设备、Office 办公终端
- 精密仪器设备等

## 更高性能

### 高输出功因高达 0.9

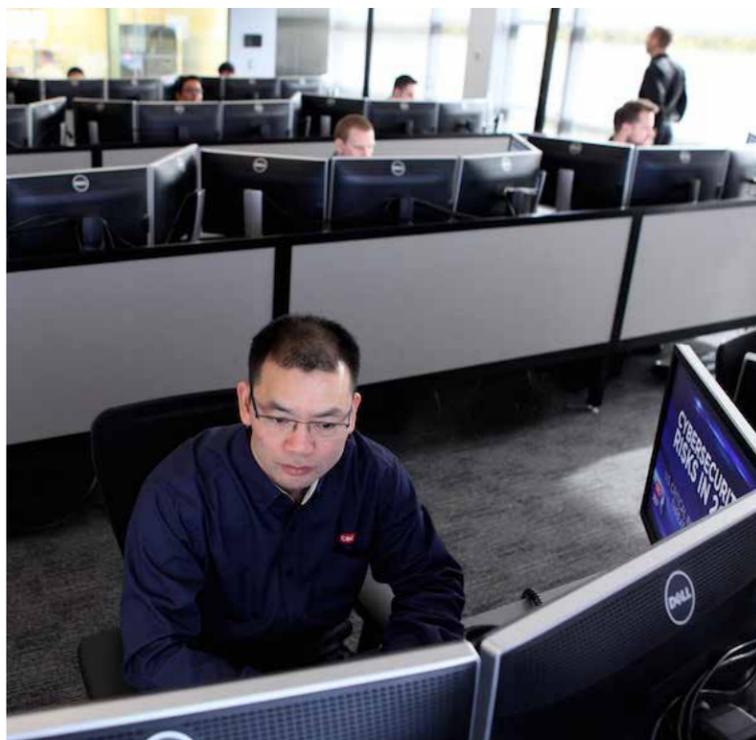
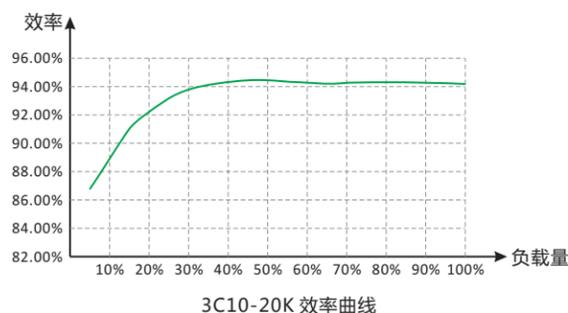
更多负载，相同的负载情况下意味着更高可靠性

### 输入功因高达 0.99

- 3/1 15/20KVA 支持三相 PFC，输入 THDI < 5%
- 1% 输出电压精度，0.1% 输出频率精度，1% 并联均流

### 整机效率高达 94%

在 30% 负载时，效率即可达到 93.5%



## 高度灵活，高度可扩展

### 电池节数可调

- 16/18/20 节电池可调
- 方便的获得更长的放电时间或者更低的系统成本
- 方便通过电池获利

### 充电电流可调

- 充电电流标配 4A
- 可扩展至 8A，可以支持更长的放电时间，支持更大电池

### 输入拓扑可调

既可支持三相输入，也可支持单相输入

## 多种人性化功能

### 先进并联技术

- 成熟稳定的并联控制技术保证了最好的均流度：1%
- Select trip 技术有效的隔离系统单点故障，进一步提高系统的可用性
- 灵活的扩容和冗余管理，满足后期扩展的各种需求
- 最多 3 台并联

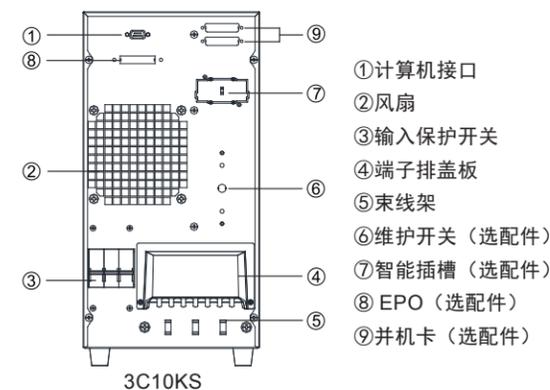
### 灵活用电策略

- 在线模式提供更高的系统可用性
- 高效模式提供更经济的运行方式
- 变频模式提供更稳定的输出

## \* 选配件清单

选配件	3C10k	3C 15/20K
并机套件	730-80421-00P	730-80441-00P
EPO 套件	730-80422-00P	730-80442-00P
维护开关选配件	730-80423-00P	730-80443-00P
智能卡槽	730-80405-00P	730-80405-00P

## 后盖板布局



## 正品山特电池标识 LOGO



## 山特城堡 C12V 系列电池

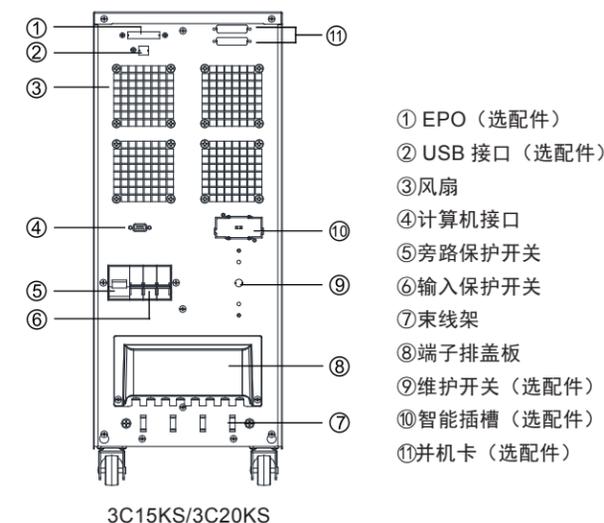
—— UPS 专用阀控式铅酸蓄电池

### 产品介绍：

城堡 C12V 系列电池产品采用先进的技术和生产工艺，在产品、技术指标和工艺控制上更加侧重于与 UPS 的兼容匹配和系统优化：与同等型号电池对比，山特城堡 C12V 系列电池可以提供更长的浮充寿命和更强劲的放电特性，更适合 UPS 应用，是 UPS 备用电池领域的理想产品。

### 产品特点：

- 长寿命设计
- 高倍率放电性能好，容量足
- 安全性高
- 自放电率低
- 一致性高
- 与 UPS 兼容匹配性高
- 安装维护方便



## 技术参数

技术规格	10KS	15KS	20KS
额定功率	10kVA/9KW	15kVA/13.5kW	20kVA/18KW
输入输出模式	单进单出 & 三进单出		
<b>电气特性</b>			
产品拓扑	在线式双转换		
输入电压	380V/220V		
输入电压范围	120V-275V (176V-275V 可满载运行)		
输入功因	>0.95(三相输入)	>0.99	
输出电压 / 输出失真度	220V/230V/240V ±1%, THDU<2%(线性负载)		
输入频率范围	40Hz-70Hz, 50/60Hz 自适应		
效率	>93.5% (在线模式), 98% (ECO 模式)		
过载能力	105%-125%: 10min, 125%-150%: 30s, >150%: 500ms		
并机	最大并机 3 台 (可选)		
电池电压	192V	192V, 216V, 240V 可配置	
充电电流	4A	4A, 8A 可扩展	
<b>电气连接</b>			
输入	端子台		
输出	端子台		
<b>显示和通讯</b>			
显示	LED	中文 LCD	
通讯端口	RS232 标配, USB 可扩展		
可扩展插槽	选配, 可扩展 USB 卡, MODBUS 卡, NMC 卡		
软件	Winpower		
<b>运行环境, 技术规范和标准</b>			
运行环境温度	0 to 40°C		
噪声	≤50dB		
安规	IEC/EN 62040-1, GB7260, GB4943		
EMC	IEC/EN 62040-2 IEC 61000		
认证	TLC, 节能认证		
<b>尺寸 D x H x W / 重量</b>			
UPS 尺寸 (mm)	212 x 420 x 500	248 x 565 x 500	
UPS 重量 (kg)	16.9	31	31
<b>客户服务和支持</b>			
保固	3 年		

\* 放电时间可能随负载类型, 环境温度的变化有所不同

### 山特电子(深圳)有限公司

深圳市宝安72区宝石路8号  
电话: +86 (755) 2757 2666  
传真: +86 (755) 2757 2730  
邮编: 518101

咨询热线: 400-830-3938  
800-830-3938

网址: www.santak.com.cn

 **SANTAK**  
An Eaton Brand

### 上海

上海市长宁区临虹路280弄3号  
电话: +86 (21) 5200 0099  
传真: +86 (21) 5200 0300  
邮编: 200335

### 北京

北京市朝阳区建国门外大街8号  
国际财源中心(IFC大厦)9层  
电话: +86 (10) 5925 9200  
传真: +86 (10) 5925 9211  
邮编: 100022

### 广州

广州市天河区冼村路11号之二  
保利威座北塔第13层05-07室  
电话: +86 (20) 3839 1977  
传真: +86 (20) 3839 1955  
邮编: 510623

### 成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞-创意成都写字楼A座1003-1004室  
电话: +86 (28) 8621 1886  
传真: +86 (28) 8621 2009  
邮编: 610063

### 武汉

武汉市武昌中南路9号中商广场A座1709-1711室  
电话: +86 (27) 8771 1936  
传真: +86 (27) 8771 1935  
邮编: 430070

### 西安

西安市高新区锦业路86号  
电话: +86 (29) 8824 1826  
传真: +86 (29) 8824 1362  
邮编: 710077

### 沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号  
总统大厦C座2107室  
电话: +86 (24) 2281 5649  
传真: +86 (24) 2281 5644  
邮编: 110003



微信扫一扫 立即关注

2015.10 L-00093-00