

山特城堡系列

# CASTLE UPS

3C10-20K

电源管理专家



 **SANTAK**





- 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、频率波动等情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

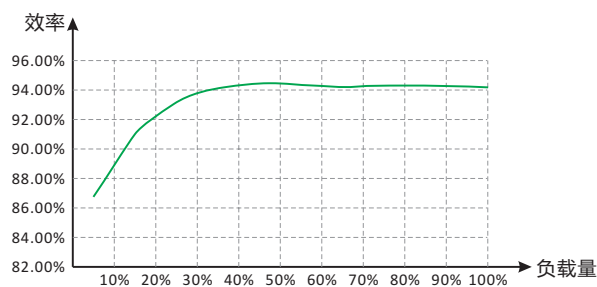
更多负载，相同的负载情况下意味着更高可靠性

### 输入功因高达0.99

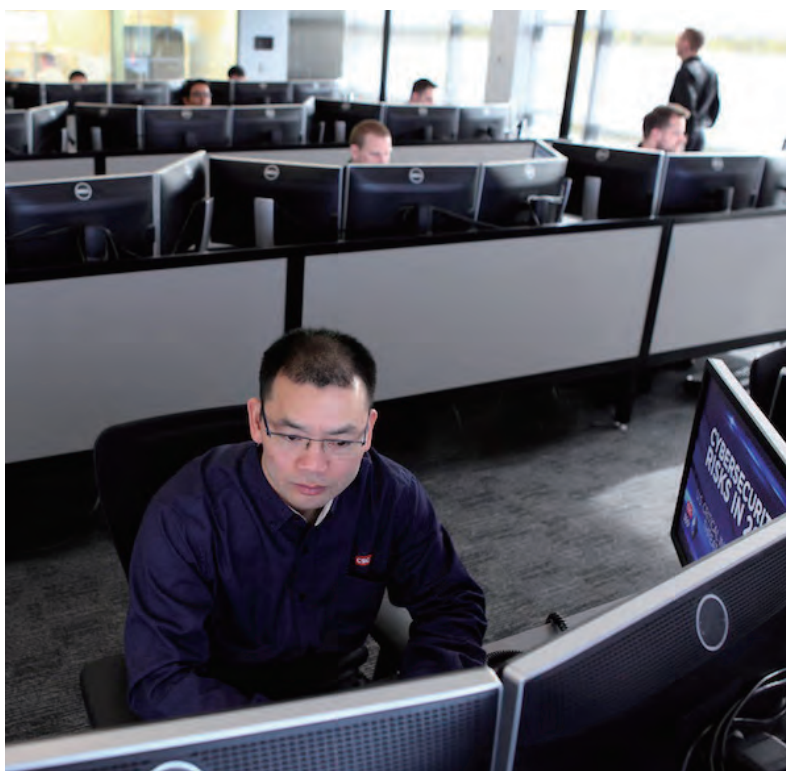
- 3/1 15/20KVA支持三相PFC, 输入THDI< 5%
- 1% 输出电压精度, 0.1% 输出频率精度, 1%并联均流

### 整机效率高达94%

在30%负载时，效率即可达到93.5%



3C10-20K 效率曲线



## 高度灵活，高度可扩展

### 电池节数可调

- 16/18/20节电池可调（适用于15K/20K）
- 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

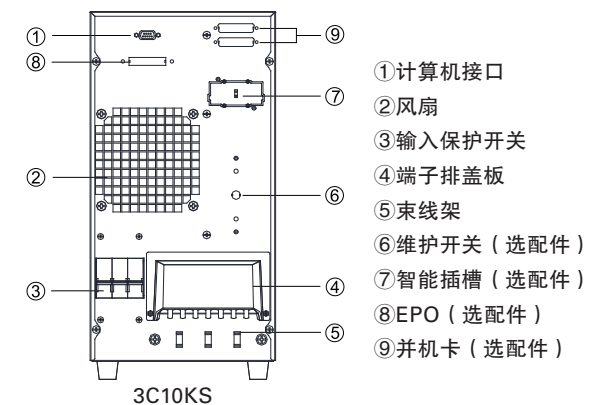
### 灵活用电策略

- 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



## 正品山特电池辨识LOGO



## 山特城堡C12V系列电池

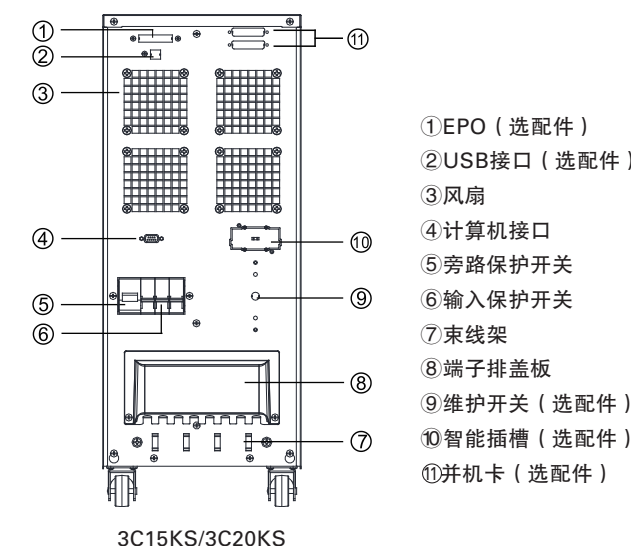
—— UPS专用阀控式铅酸蓄电池

### 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，在产品设计和、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
	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	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 and 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 W x D x H / 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



### 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) 3585 9666  
传真: +86 (20) 3821 0986  
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