



山特城堡系列

CASTLE UPS

3C10-20KS 电源管理专家



3C10-20K电源管理专家

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。



- 山特新外观设计
- 屏幕LCD面板
- 全信息中文显示

城堡系列3C10-20K

- 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

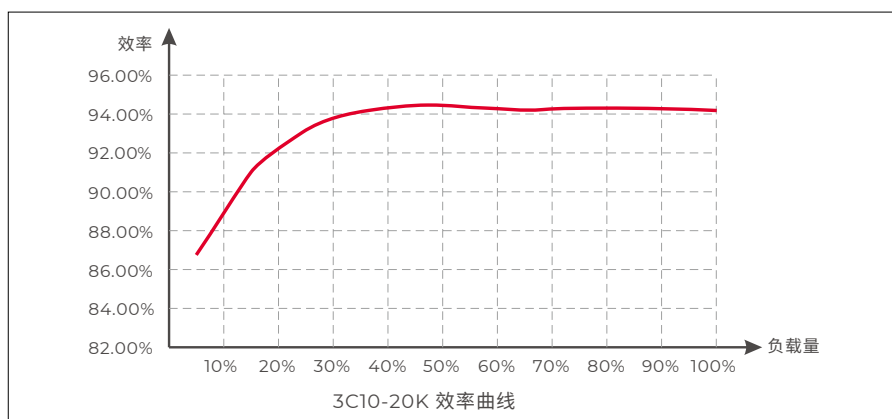
更多负载,相同的负载情况下意味着更高可靠性

输入功因高达0.99

- 3/15/20KVA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(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

并联技术

- 成熟稳定的并联控制技术保证了均流度: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

山特城堡C12V系列电池

— UPS专用阀控式铅酸蓄电池

城堡C12V系列电池产品采用的技术和生产工艺, 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

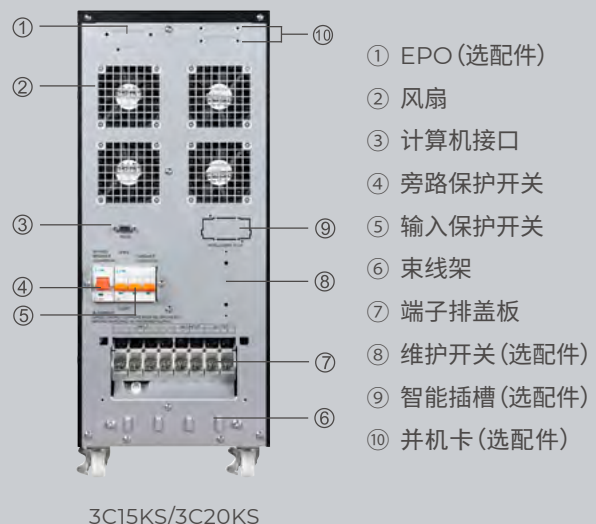
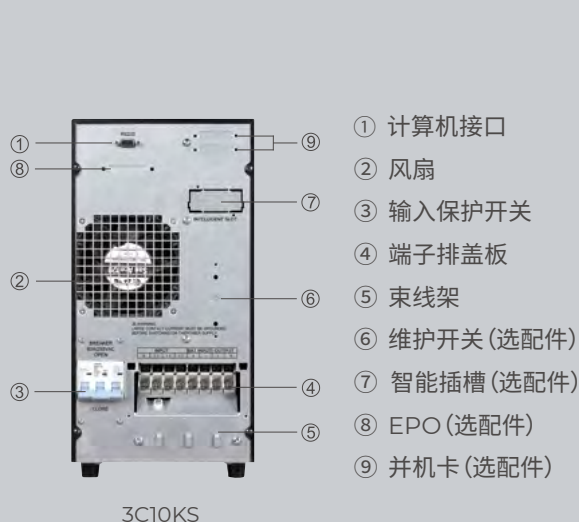
- 长寿命设计
- 高倍率放电性能好, 容量足
- 安全性高
- 自放电率低
- 一致性高
- 与UPS兼容匹配性高
- 安装维护方便



选配件清单

选配	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



3C10~20KS 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		
电气特性			
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	
电气连接			
输入	端子台		
输出	端子台		
显示和通讯			
显示	中文LCD		
通讯端口	RS232		
可扩展插槽	选配, 可扩展USB卡, MODBUS卡, NMC卡		
软件	Winpower		
运行环境, 技术规范和标准			
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		
尺寸 W×D×H / 重量			
UPS 尺寸 (mm)	212 x 500 x 420	248 x 500x 616	
UPS 重量(kg)	16.9	31	31
客户服务和支持			
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

广州市天河区花城大道68号环球都会大厦6713
电话: +86 189 1757 3786
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

武汉市县华林路202号泛悦中心A座1008室
电话: +86 (27) 8771 1936
传真: +86 (27) 8771 1937
邮编: 430070

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 189 2343 8457
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: +86 189 1757 3776
邮编: 110003

