



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

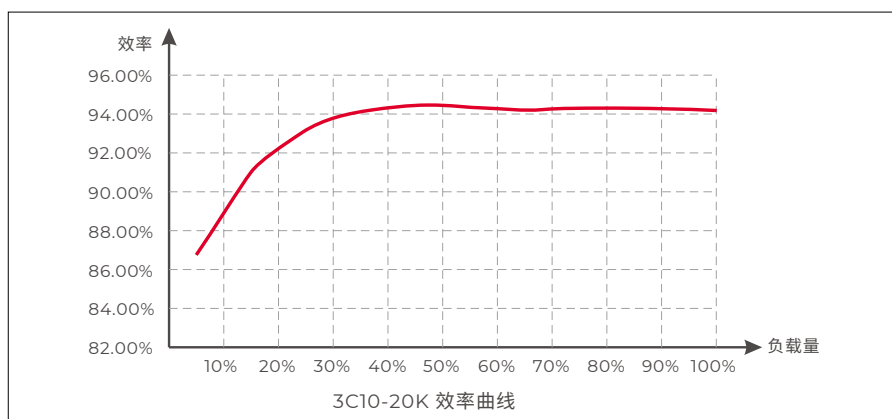
更多负载,相同的负载情况下意味着更高可靠性

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

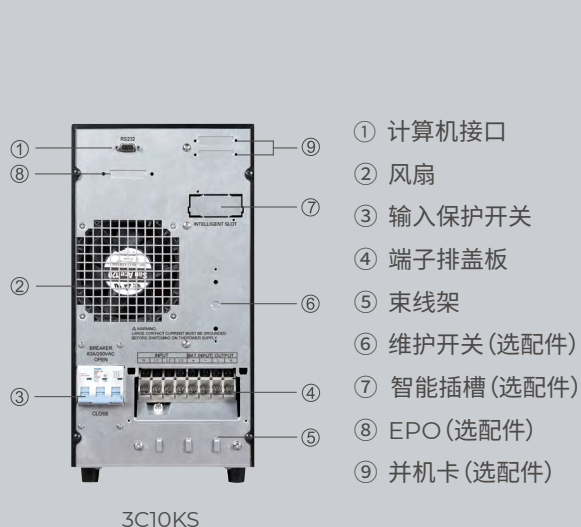
- 长寿命设计
- 高倍率放电性能好, 容量足
- 安全性高
- 自放电率低
- 一致性高
- 与UPS兼容匹配性高
- 安装维护方便



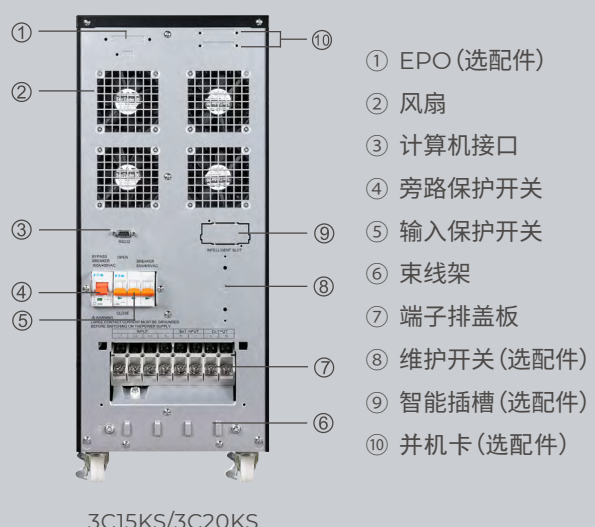
选配件清单

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



- ① 计算机接口
- ② 风扇
- ③ 输入保护开关
- ④ 端子排盖板
- ⑤ 束线架
- ⑥ 维护开关 (选配件)
- ⑦ 智能插槽 (选配件)
- ⑧ EPO (选配件)
- ⑨ 并机卡 (选配件)



- ① EPO (选配件)
- ② 风扇
- ③ 计算机接口
- ④ 旁路保护开关
- ⑤ 输入保护开关
- ⑥ 束线架
- ⑦ 端子排盖板
- ⑧ 维护开关 (选配件)
- ⑨ 智能插槽 (选配件)
- ⑩ 并机卡 (选配件)

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		
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			
保修期	3年		

*放电时间可能随负载类型, 环境温度的变化有所不同