



山特UPS——全面保护 用心为安全

城堡 (CASTLE) 系列 机架式

Rack 6-20kVA



Rack 6-10kVA 简介

产品介绍

城堡 (CASTLE) 系列机架式6-10kVA新款在输入输出各项性能及功能上进行了提升,能更有效匹配用户的设备、提高能源使用效率以及降低应用成本。配置专业的通讯软件及各种通讯接口,兼容各种虚拟化系统的管理。城堡 (CASTLE) 系列机架式6-10kVA新款延续了纯在线双转换结构设计,确保输出可靠性及电能质量稳定。采用DSP数字信号处理器,实现优异的电池管理性能及灵活的产品配置。适用于各种环境,包括高温以及低噪音等应用的需求。新款城堡机架式具备并机能力,满足用户设备需要的N+X及2N等各种冗余级别的要求。

城堡 (CASTLE) 系列机架式

- 额定容量:6kVA/10kVA
- 额定电压:208V/220V/230V
- 额定频率:50Hz/60Hz (自适应)
- 电池配置:标机 (标配电池包) 及长机 (外部扩展电池)

典型应用

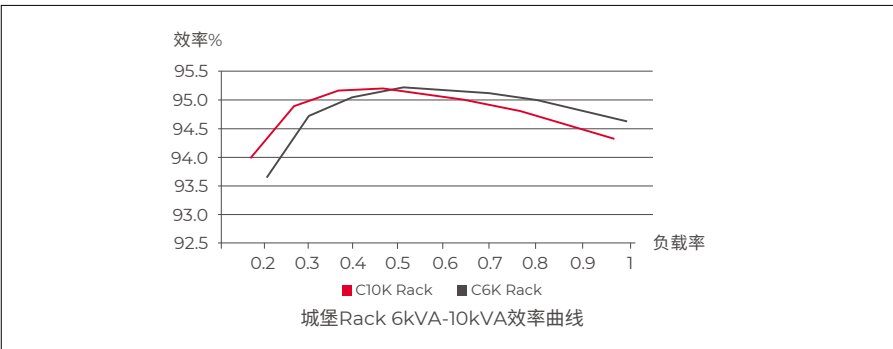
- 中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心
- 存储器、网络设备、VoIP、通讯设备、自动化设备、Office办公终端
- 精密仪器设备及工业控制设备等

优异性能

- 输出功率因数**0.9**—完全匹配主流负载设备。
- 输入功率因数大于**0.99**—输入电流谐波小于3%。杜绝设备对电网的污染,实现绿色不间断电源应用。
- 认证—符合IEEE标准,符合欧盟环保标准。



双转换效率95%—为用户节省大量能源开支



智能管理及操作

LCD+LED 面板

LCD+LED指示面板,UPS运行参数及状态一目了然



支持多种通讯方式

- 标配USB/RS232通讯及可编程 干节点接口,简单方便
- 标配智能卡槽,兼容多种监控方式:干节点、MODBUS、网络监控
- 标配监控软件支持主流虚拟化平台,支持手机移动监控





高适用性,配置灵活

- **结构紧凑**—10kVA只需2U高度,深度小于600mm,节省宝贵的机柜空间。
- **配置电池数量16-20节可调整**—优异的现场适应性,可根据用户电池数量设置匹配参数。
- **高温环境验证**—可适应50摄氏度环境温度下运行。
- **12A超强充电能力**—满足长时间后备电池配置及快速充电需求。
- **40分贝低噪音模式设计**—舒适的使用体验。
- **支持并机扩展**—提升系统容量及系统冗余度。

电池模块备电时间表

UPS 型号	C6K RACK	C10K RACK
EBM型号	C-RACK BP B0716	C-RACK BP B0916
EBM电池型号*数量	12V7Ah*16	12V9Ah*16
1 EBM (分钟)	4.5	2.5
2 EBM (分钟)	10	8
3 EBM (分钟)	20	14
4 EBM (分钟)	32	21

注：1、后备时间以UPS (输出功因0.9) 满载计 2、后备时间仅供参考

选配件清单

选配件	料号
NMC卡(网络监控卡)	730-80349
CMC卡(Modbus监控卡)	730-80100
EMP(温湿度采集模块)	744-A2460
USB&RS232卡	730-80102
AS400卡(干接点卡)	730-80514
SPCC_N (云联网络卡)	744-F0612
WLANdongle (云联卡Wifi模块)	744-A4917
RACK导轨2U	730-80060
RACK导轨3U	730-B0172
C6-10K Rack 维修旁路+PDU	744-A4089
C6-10K Rack 并机套件	744-A4256

Rack 6-10kVA 技术参数

产品型号	C6K Rack		C6KS Rack	C10K Rack	C10KS Rack
额定输出容量	6000VA/5400W		6000VA/5400W	10000VA/9000W	10000VA/9000W
输出特性					
输出波形	正弦波				
额定电压	208/220/230/240VAC				
输出电压精度	±1%				
输出电压失真度	线性负载< 1%, 非线性负载< 4%				
输出频率(电池模式)	(50/60±0.1)Hz				
运行效率	95%; ECO 模式98%				
过载能力	125%10 分钟;150% 1分钟				
输入特性					
输入电压范围	110VAC-276VAC				
输入频率范围	40~70HZ				
输入连接	单相三线(火线/ 零线/ 地线)				
输入谐波电流	< 3%				
输入功率因数	≥ 0.99				
电池配置与管理					
可配置12V电池数量	默认16节, 长机16-20节可设定				
电池后备时间(75%负载率)	6.5分钟	-	5分钟	-	
充电能力	默认1.4A, 1-4A可设定	默认4A, 1-12A可设定	默认2A, 1-4A可设定	默认4A, 1-12A可设定	
接口和通讯管理					
操作及显示面板	LCD+LED				
标配通讯接口	RS232/USB				
通讯插槽	1 个, 标配				
可扩展通讯卡	NMC卡, CMC卡, AS400卡, SPCC卡				
紧急关机(EPO)接口	标配				
可编程干节点接口	1 个输入+1 个输出, 标配				
通讯软件	Winpower				
物理参数					
主机尺寸 W*D*H(mm)	438*571*86.3				
主机安装高度	2U				
主机重量(Kg)	13.3	13.6	15.2	15.5	
电池模块尺寸 W*D*H(mm)	438*594*130				
电池模块安装高度	3U				
电池模块重量(Kg)	46	-	52	-	
主机运输尺寸 W*D*H(mm)	586*766*238				
主机运输重量(Kg)	16.3	18	16.4	18.3	
电池模块运输尺寸 W*D*H(mm)	578*796*353				
电池模块运输重量(Kg)	52	-	58	-	
环境参数					
运行环境温度	0°C ~ 50 °C				
运行环境湿度	0 ~ 95% (无冷凝)				
储存温度	-25°C ~ 55°C				
运行噪音(典型负载,1 米处)	≤ 45dB	≤ 45dB	≤ 50dB	≤ 50dB	
防护等级	IP20				
标准和认证					
产品标准	IEC61000/IEC62040/GB4943/GB7260				
产品认证	TLC/ 节能认证/CE				

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
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
邮编: 100022

广州
广州市天河区珠江西路5号广州国际金融中心3608室
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
邮编: 610063

武汉
武汉市武昌区中北路171号万达尊B座419室
邮编: 430000

西安
西安市高新区锦业路86号
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
邮编: 110003

