

山特UPS——全面保护 用心为安全

城堡 (CASTLE) 系列机架式

Rack 6kVA-10kVA



 **SANTAK**



产品介绍

SANTAK是山特电子（深圳）有限公司所属不间断电源品牌，距今已有超过三十年的历史。

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。配置先进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。

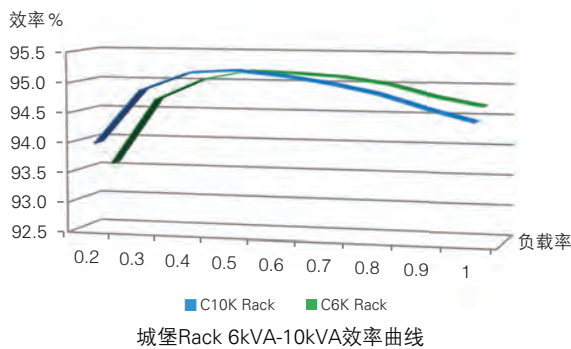
认证

- 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。

选配件清单

选配件	料号
网络监控/NMC卡	730-80349
Modbus/CMC卡	730-80100
可编程干节点/AS400卡	730-80541
并机组件	744-A4256
维修旁路	744-A4089
主机导轨	730-80060
电池模块导轨	730-B0172

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、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



正品山特电池辨识 LOGO



规格参数

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	双变换模式 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	3 小时回充 90%		默认 4A，0-12A 可设定		3 小时回充 90%		默认 4A，0-12A 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/CMC/AS400							
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（ mm ）	438x 86.3x 571							
主机安装高度	2U							
主机重量	13.3Kg		13.6Kg		15.2Kg		15.5Kg	
电池模块尺寸（ mm ）	438×130× 594							
电池模块安装高度	3U		-		3U		-	
电池模块重量	46Kg		-		52Kg		-	
主机运输尺寸（ mm ）	586 x 238 x 766							
主机运输重量	16.3Kg		18Kg		16.4Kg		18.3Kg	
电池模块运输尺寸（ mm ）	578 x 353 x 796							
电池模块运输重量	52Kg		-		58Kg		-	
环境参数								
运行环境温度	0℃ ~ 50℃							
运行环境湿度	0 ~ 95% （ 无冷凝 ）							
储存温度	-25℃ ~ 55℃							
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

