

山特® 城堡系列

CASTLE UPS

20-80kVA

电源管理专家



型号	3C3 EX 20KS/ISO	3C3 EX 30KS/ISO	3C3 EX 40KS/ISO	3C3 EX 60KS	3C3 EX 80KS	
额定功率	20KVA/16KW	30KVA/24KW	40KVA/32KW	60KVA/48KW	80KVA/64KW	
输入	电压	210 ~ 475 VAC				
	频率	40~70Hz				
	相线	三相四线+地线				
	THD I	3%				
	输入功因	>0.99				
	双市电输入	支持*				
电池	型式	阀控式铅酸蓄电池				
	备用时间	以外接电池数目为准				
输出	电压	380VAC/220VAC				
	频率	50/60Hz				
	相线	三相四线+地线				
	额定输出功因	0.8				
	过载能力	125% 10min				
		150% 1min				
效率	市电模式	93%		94%		
	电池模式	93%		94%		
	ECO模式	98%				
风扇智能调速	有					
显示器	LCD	中文/英文 UPS 状态及操作导引指示				
	LED	输入电压, 输出电压, 电流, 频率, 电池电压及充放电电流值, 故障显示, 警告				
警告装置	BUZZER 声响及灯号闪烁双重显示					
通讯接口	RS232, AS400, RS485, Service, EPO, 电池温度补偿接口, 智能插槽					
操作环境	温度	0~40°C				
	湿度	≤95%[(40±2)°C, 无凝露]				
重量	净重/含变压器	82Kg/208Kg	110Kg/275Kg	114Kg/314Kg	282Kg	306Kg
	毛重/含变压器	122Kg/248Kg	160Kg/325Kg	164Kg/364Kg	356Kg	380Kg
外观尺寸W×D×H (mm) (主机)	420×643×956	470×710×1150		600×800×1850		

注: 山特公司致力于技术创新, 不断提供更好的产品和服务满足客户需求, 对产品设计、技术规格的更新, 恕不另行通知。产品以实物为准。

* 机器标配为单市电输入, 可选配为双市电输入

符合GB/IEC的规定

EMC: GB7260.2/IEC62040-2 GB/T 17626.2-5/IEC61000-4-2-5
SAFETY: GB4943

SERVICE
服务直通车 EXPRESS



本公司的质量管理体系符合ISO9001国际认证



本公司的环境管理体系符合ISO14001国际认证

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

SANTAK
An Eaton Brand

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

广州市天河区洗村路11号之二
保利威座北塔第13层05-07室
电话: +86 (20) 3839 1977
传真: +86 (20) 3839 1955
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

© 山特公司 版权所有
2015.06 L-00001-12

SANTAK
An Eaton Brand

产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION



3C3 EX系列采用了双转换结构，是三相高频在线式UPS。本产品广泛适用于中小型数据中心、网络管理中心、企业服务器机房以及一般工业环境。作为电源供给和保护的关键设备，对电网出现断电/市电电压过高或过低、电压瞬时跌落或减幅震荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等状况可提供良好的解决方案，为用户的负载提供安全可靠的电源保障。

3C3 EX系列UPS每一相由一个单独的PFC电路把交流转换成直流再经过逆变器(Inverter)将直流转换成交流输出。同时，提供一块单独的控制板，对PFC电路进行的实时控制和数据采集，以使整个系统更协调的运行/更及时的把系统状态反馈给用户。同时，通过对电池充电方式的控制，有效地延长了电池的使用寿命。双市电输入结构提高了整个系统的可靠性。3C3 EX系列产品还增加了系统防护等级，使产品可以在灰尘较大的工业环境下稳定运行。

◎ 优秀的工业环境防护性能

整机可以达到IP21的防护等级（防止大于12mm的固体物体侵入，防止垂直滴下的水滴侵入）为了更好的防尘要求，可选配防尘组件，提高工业环境下的用户防尘等级，保证UPS设备在恶劣的环境下安全的运行。

◎ N+X并机冗余（支持并机共电池）

机器内置并机功能，不需要增加外部附件，就可实现最大6~8台UPS的并联要求，方便用户进行低成本的系统扩容。N代表负载所需的最少的UPS数，X代表冗余的UPS数，X越大表示系统的可靠度就会越高。采用了先进的控制策略，在并机冗余工作状态下，系统可以支持共用一组电池，大大节省了用户的投资费用。

◎ 电池充放电的智能化管理

先进的智能化充电方式透过CPU的控制，UPS的充电器可以依据不同的环境条件，修正充电参数，提供优化的电池充电方式。设计了多种充电方式，根据电池的类型，电池节数和电池的使用状态来选择最佳的充电方式。科学的充电方式，使电池的使用寿命得到了延长。并且可以加配充电单元，使多组电池的回充电时间也大为缩短。

◎ 正面操作和正面维护功能

充分考虑了用户空间的有效利用率；模块化设计和正面维护，极大的缩短了机器的故障修复时间，提高了UPS的可用性。

◎ 高保障的双市电输入功能

根据现场实际用电状况采用双市电输入或单市电输入，使用户的电力供应得到更安全的保障。

◎ 丰富的远程监控手段

提供RS232、RS485、智能插槽(Intelligent Slot)等监控通讯接口，可以加载山特公司的CMC卡，WebPower卡来实现远程管理和监控功能，还提供了AS400卡来对外提供干接点接口，方便了客户对各种不同监控需求的灵活选择。



◎ 高性能的DSP处理器

全数字化的TI高性能DSP控制技术，使数据处理精确迅速，输出性能将更加优异，可靠性更加提高。

◎ 优异的电气性能

- 整机效率高达93%~94%；提供ECO模式，使效率高达98%以上，降低了UPS的电力损耗。
- 应对中国电网要求设计，提供较宽的输入电压范围210VAC~475VAC，能适应恶劣的电网环境。优异输入频率范围使UPS能够适应发电机等不同供电设备。
- IGBT高频智能整流逆变技术，输入功率因数高达0.99以上，输入电流谐波低到3%；输出电压电流性能更加优异。
- 强大的过载能力：110~125%的负载可正常运行10分钟；125~150%的负载可正常运行1分钟。并具有输出短路保护能力。

◎ 更灵活的电池节数配置

3C3 EX系列UPS可以通过修改参数设定，弹性调整需要配置的每组蓄电池节数（32节、30节、或28节）。通过此功能，可以在UPS使用过程中，对蓄电池组中少量损坏的电池进行剔除，从而有效解决因个别电池损坏而造成对整组蓄电池影响寿命的问题。

