

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℃				
	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



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

广州市天河区黄埔大道西76号
富力盈隆大厦701-704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

山特® 城堡系列

CASTLE UPS

20-80kVA

电源管理专家



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器，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）为了更高的防尘要求，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

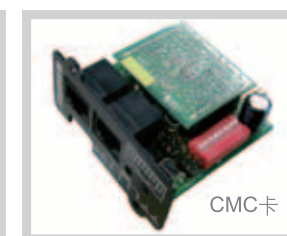
充分考虑了用户空间的有效利用率；模块化设计和正面维护，极大的缩短了机器的故障修复时间，提高了UPS的可用性。

◎ 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的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可能造成对整组蓄电池影响寿命的问题。

