



SANTAK PRODUCT
QUICK
REFERENCE
BROCHURE

产品速查手册

 **SANTAK**

后备式UPS

TG-E500/1000

山特后备式TG-E系列UPS ---美观时尚的“设备守护神”。TG-E500/1000 UPS功能强大,集智慧、安全、可靠于一身,全面提升消费者在产品品质、观感、质感方面的使用体验。这款UPS针对中国市场电力环境优化设计,内置先进的MCU控制单元,使用环保的ABS塑料,做工精美,有效的解决常见的电力问题:市电断电、电压下陷、浪涌。TG-E500/1000小身段,大能量,守护个人和办公电脑、商务设备等硬件设备和数据的安全。注: TG-E500/1000仅通过电商平台销售, 购买请访问京东和天猫的授权旗舰店、专卖店。



Contents

目 录

后备式 UPS	01-08
TG-E500/1000, TG500/1000, ET550/1100, K500/1000, MT500/1000	
城堡系列 UPS	09-17
C1-3K, C6-3C20K, 3C3 EX 20-80K, Rack 1-3K, Rack 6K	
P 系列 UPS	18
P 6-20K	
电池	19
C12-26AH, 38AH, 65AH, 100AH	
配电	20
PDU	
机柜	21
E 机柜	

型号	TG-E500	TG-E1000
容量 (VA/W)	500VA/300W	1000VA/600W
输入范围	(165VAC~265VAC)± 7VAC	
输入过流保护	4A	6.3A
防浪涌保护	支持(190J)	支持(380J)
额定输出电压	220V	
输出波形	市电模式为正弦波; 电池模式为准方波	
输出频率	50Hz	
输入	国标10A插头	
输出插座	2个国标10A插座	3个国标10A插座
电池备用时间(半载)	≥ 7分钟	
冷启动及自动重启	支持	
工作温度	0-40°C	
噪声	<40dB	
尺寸D×W×H(mm)	80×232×177	91×283×240
重量(kg)	2.7	5.2

后备式UPS

TG 500/1000

采用了高频PWM技术和SMD制造工艺,使其设计更符合企业/家庭PC、路由器及POS机用户对UPS的轻、小、薄、干扰小的要求,进一步提升了整机的可靠性。



特性

针对PC用户

TwinGuard(TG)系列UPS适用于PC机及其外围设备(打印机、扫描仪、路由器、Modem),稳定性高、可靠性强。

超轻超薄设计

轻松走入家庭和办公环境,帮您节省有效空间。对于PC用户而言,计算机周围拥挤不堪的状况变得轻松、和谐。面板简洁明快、容易操作。

先进高频技术

移植山特在线式UPS所采用的PWM高频技术,工作频率高达40KHz,使体积大为缩小,使用更方便。

精良的制造工艺

国际领先的SMD表面贴装技术和CPU集成控制技术的应用,使TwinGuard(TG)系列UPS的性能更可靠。能对各类电力问题(断电、短路、过载、高低压、突波)做出精确、可靠地处理,为负载提供全方位的保护。

内置高品质蓄电池

采用内置高品质阀控式免维护铅酸蓄电池,电力持久、稳定、有效提高UPS的使用可靠性。

宽电压/频率输入

特别适用于电力环境恶劣的地区,并提供可靠、稳定的电源输出(其他同类产品通常不具备如此宽的输入范围)。更可搭配发电机使用。

安全型充电器

充电器设计结构更紧凑,充电电路和逆变电路交互作用,既实现了充电的快速性,又可以保护电池,延长电池的使用寿命。

开机自检功能

开机时,能自动模拟断电状况,对逆变器、电池进行自检,并做出准确、可靠的判断,全面提升负载的安全性。

自我诊断

UPS始终监视电池电压,充电过高或放电过深时,自动停止充放电,有效延长UPS整机及电池的使用寿命。

符合GB/IEC的规定

EMC: GB/T260.2/IEC62040-2
GB/T 17626.2-5/IEC61000-4-2-5
SAFETY: GB4943

技术参数

技术规格	TG 500	TG 1000
额定功率	500VA / 300W	1000VA / 600W
输入		
电压	165 V ~ 265 V	
频率	45Hz ~ 55Hz	
输出		
电压	220 x (1 ± 10%) (电池模式下)	
频率	50 ± 1 (电池模式下)	
插座数	2	3
电池		
备用时间	≥6 分钟 (半载)	
充电时间	≤16 小时 (输入 220VAC)	
操作环境		
温度	0°C ~ 40°C	
湿度	20%~90%	
转换时间	典型值 10ms	
外观尺寸 WxDxH	88×232×177mm	91×283×240mm
净重	2.7kg	5.1kg

* 产品可能持续改进,所有技术规格如有变更,恕不另行通知。



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

后备式UPS

ET 550/1100

山特 ET 550/1100 UPS是针对中国电力环境设计的自动稳压型智能UPS, 内置先进的MCU控制单元, 有效的解决5种电力问题: 市电断电、电压下陷、浪涌、欠压、过压。功能强大, 美观时尚, 是电脑、POS机、收银台、ATM、路由器、闸机等设备的最佳保护。

注: ET 1100/550仅通过电商平台销售, 购买请访问京东和天猫的授权旗舰店、专卖店。



后备式UPS

K 500/1000

专门针对个人PC、工作站、小型通信设备用户设计, 产品具有自动稳压功能, 输入电压范围宽, 适合电力环境恶劣的地区。



型号	ET550	ET1100
容量 (VA/W)	550VA/300W	1100VA/600W
自动稳压功能	支持	
输入范围	162V - 268V	
输入过流保护	6.3A	8A
防浪涌保护	支持(190J)	
额定输出电压	220V	
输出波形	市电模式为正弦波; 电池模式为准方波	
输出频率	50Hz	
输入	国标10A插头	
输出插座	3个国标10A插座	4个国标10A插座
带载1台PC下的放电时间	18min	45min
带载2台PC下的放电时间	4min	20min
带载3台PC下的放电时间	1min	13min
冷启动及自动重启	支持	
工作温度	0-40°C	
噪声	<40dB	
尺寸D × W × H (mm)	280*98*150	320*133*190
重量(kg)	4.4	9.0

特性

稳压输出

K500/1000-Pro UPS是Knight(K)系列家族的新一代产品, 它专门针对个人PC、小型工作站及工控产品用户设计, 具有自动稳压输出功能, 能有效消除各类电力干扰。

精良的制造工艺

国际领先的SMD表面贴装技术和CPU集成控制技术的应用, 使K500/1000-Pro UPS的性能更可靠。能对各类电力问题(断电、短路、过载、低电压、突波)做出精确、可靠地处理, 为负载提供全方位的保护。

独立的防浪涌保护插座

不仅保护PC, 还能够对打印机、路由器、扫描仪、Modem等相关外设提供电源防浪涌保护。

自动开机

市电中断, UPS在电池模式下放电至关机; 当市电恢复时, UPS可自动开机, 方便无人值守情况下的电源管理。

人性化的设计

超静音设计, 还您一个宁静的工作环境。

开机自检功能

开机时, 能自动模拟断电状况, 对逆变器、电池进行自检, 并做出准确、可靠的判断, 全面提升负载的安全性。

宽电压 / 频率输入

K500/1000-Pro UPS的电压输入范围在162VAC-268VAC, 频率范围45Hz-55Hz, 提供可靠、稳定的电源输出, 更可搭配发电机使用。(其它同类产品通常不具备如此宽的输入范围)

更方便的管理功能

面板简洁, 操作方便; 具备直流开机功能, 随时随地, 方便您的使用; 高品质电池, 电力持久、可靠, 能提供充裕的后备时间。

符合GB/IEC的规定

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

SAFETY: GB4943

技术参数

技术规格	K 500	K 1000
额定功率	500VA / 300W	1000VA / 600W
输入		
电压	162 V ~ 268 V	
频率	45Hz ~ 55Hz	
输出		
电压	220 x (1 ± 10%) (电池模式下)	
频率	50 ± 1 (电池模式下)	
插座数	2+1*	4+1*
电池		
备用时间	≥6 分钟 (半载)	
充电时间	<16 小时	
操作环境		
温度	0°C ~ 40°C	
湿度	20%~90%	
转换时间	≤10ms	
外观尺寸 WxDxH	100×140×330mm	135×170×420mm
净重	5.7kg	9.1kg

* 市电经过智能稳压后的输出插座。

* 可选配RS232及各种规格插头插座, 详情请咨询当地销售。产品可能持续改进, 所有技术规格如有变更, 恕不另行通知。

SERVICE
服务直通车 EXPRESS

3 Years Warranty
三年质保

ISO 9001
UCS
本公司符合质量管理体系
符合ISO9001国际认证

ISO 14001
UCS
本公司符合环境管理体系
符合ISO14001国际认证

后备式UPS

MT 500/1000



- 机架、立式、卧式多种安装方式。
- 新增智能插槽, 提供更多的远程监控管理方式。
- 根据不同备份时间的需求, 提供更多机型的选择。(标机、延时型、长效机)
- 更长的备份时间, 更宽的稳压输入电压范围, 更适用于恶劣的电源环境。

特性

针对高档网络设备、IT设备

Multipower(MT)系列UPS是针对高档网络设备、IT设备而设计的全能上网型UPS。输入电压范围宽广,并能提供多种安装、监控方式。

立式、卧式、机架式三种安装方式

独特的外形设计。无论用户的应用环境如何改变, MT都可以随需而变,从而有效的保护了客户的投资。

单独配置稳压输出电源插座

独立的稳压输出插座可外接打印机或扫描仪等电脑外设,避免了复杂的外部连线,同时还可对设备进行突波保护。

特别配置浪涌保护插座

配备RJ45/RJ11网络保护接口,对上网设备进行突波保护。

智能插卡

机器配有智能插槽,除标准串口电源智能管理模式外,通过选配USB卡、Webpower卡、AS400卡、EMD环境监测器等监控配件,可实现多种模式的UPS远程监控管理。

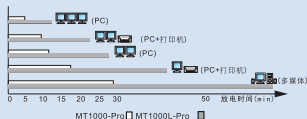
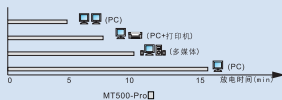
注意:智能插槽分为长卡与短卡(mini卡),MT-Pro系列产品需配短卡使用。

选配



长时效、延时型供电设计 (1KVA)

为了满足不同用户对UPS后备时间需求, MT系列分为三种型号:标准型、延时型和长效型。“标准型UPS”可满足普通用户对不间断电源的需求。“延时型UPS”配有山特原装电池箱,可提供更长的后备时间,适合电力环境恶劣的地区使用。“长效型UPS”可外接电池箱,特别适合长时间供电不定的地区使用。备份时间示意图:



超宽输入范围

当电压输入范围在148-295VAC(超强模式)、频率范围在45-55HZ时, UPS不会转换为电池放电模式,特别适用于电力环境恶劣的地区,更可根据放电电机使用(其它同类产品通常不具备如此宽的输入范围)。

技术参数

技术规格	MT 500-pro		MT 1000-pro		MT 1000L-pro		MT 1000S-pro	
额定功率	500VA	100VA	1000VA	200VA	1000VA	200VA	1000VA	200VA
插座 (国标)	3 ^①	1 ^②	3 ^①	1 ^②	3 ^①	1 ^②	3 ^①	1 ^②
稳压输入范围	148 ~ 295VAC(超强模式); 173 ~ 273VAC(标准模式)							
电池模式输出电压	220 ± 10%VAC (50 ± 1Hz)							
网络保护端口	RJ45/RJ11							
通讯端口	DB-9P							
外观尺寸 WxDxH	198×317×79mm		220×430×84mm		2×(220×430×84)mm		220×430×84mm	
净重	5.0kg		9.5kg		15.6kg		4.3	
密闭式铅酸蓄电池								
数量	1		2		4 ^③		长效机配 6A 大电	
备用时间 (半载)	≥10 分钟		≥10 分钟		≥25 分钟		流智能充电模式，	
充电时间	≤10 小时		≤10 小时		≤10 小时		可外接电池组，	
操作环境	备用时间任选。 ^④							
温度	0°C ~40°C							
湿度	0%~90%							

① “稳压+UPS输出”插座，可保证负载不断电之需求（电池模式输出功率因数为0.6）。

② 独立的“稳压”输出插座，可外接打印机或扫描仪等电脑外设，对负载进行突波保护。

③ L延时机标配B9022电池箱，B9022电池箱内含4节9AH电池。

④ S长效机可选配B9902E电池箱，每个B9902E电池箱内含4节9AH电池，可三个并联使用。

* 可选配各种规格插头插座及智能插卡，详情请咨询当地销售。

* 产品可能持续改进，所有技术规格如有变更，恕不另行通知。

SERVICE
服务直通车EXPRESS

3 Years
Warranty
全国联保三年质保

ISO
9001
UCS
本公司的质量管理体系
符合ISO9001国际认证

ISO
14001
UCS
本公司的环境管理体系
符合ISO14001国际认证

城堡系列UPS

C1-3KVA

山特城堡系列C1-3kVA是集山特公司最新研发成果和应用经验,设计、制造的新一代通用型UPS。产品适用于中小企业用户的IT类负载设备。



特性

负载功率因数高达0.9

默认模式下功率因数为0.8, 30°C以下环境中可设置为0.9, 使用更加灵活, 带载能力更强。

宽输入电压及频率范围, 输出兼容性强

极宽的输入电压及频率输入范围, 即使在电力环境非常恶劣的地区也能正常供电, 减少了电池放电次数, 提高了电池的使用寿命, 输出兼容200/208/220/230/240Vac 50/60Hz, 兼容性强, 更具灵活性。

50Hz/60Hz电源系统自适应

自动识别并适应50Hz/60Hz电源系统, 满足不同电源系统的需求。

零切换时间

山特C1-3kVA采用双转换纯在线式架构, 当市电不稳定时, 供电模式的切换时间为零, 有效保证了负载运行的安全性和可靠性。

强大的智能化管理功能

山特UPS提供了丰富的可扩展智能化管理功能, 可选择安装Winpower CMC监控卡、SNMP卡、AS400卡。

注: 智能插槽分为长卡与短卡(mini卡), 此系列产品需配短卡使用。

可搭配发电机使用

输入电压与频率范围广, 能有效隔离发电机产生的不良电力, 为负载提供纯净、安全、稳定的电源。

更可靠的电气和机械性能

用电设备使用环境千变万化, 更加可靠的功率器件保护功能和更强的防腐性能提高了对负载适应的能力, 扩展了使用寿命。

采用DSP数字控制技术

山特C1-3kVA采用先进的DSP数字化控制技术, 全数字化的TI高性能DSP控制技术, 使数据处理精确迅速, 使UPS性能更加稳定, 品质更加可靠。

变频技术

引入先进的变频技术, 在正常市电输入频率(40-70Hz)范围内, 可提供稳定50/60Hz输出, 为负载提供稳定、可靠电源。

输入功率因数高

采用数字化控制的有源功率因数校正技术(PFC), 使输入功率因数高达0.99及以上, 有效地避免电网环境受到污染, 以达到节约能源、降低系统成本的目的。

绿色环保型

本产品为绿色环保型产品, 符合欧盟环保指令RoHS的各项要求和国家电子信息产品污染控制管理办法, 在产品正常使用情况下, 不会对环境及人身造成损害。

技术参数

技术规格	C1K	C1KS	C2K	C2KS	C3K	C3KS
额定功率	1kVA		2kVA		3kVA	
输入						
电压	115 ~ 300VAC					
功率因数	>0.98 (满载)					
频率	40 ~ 70Hz (可调)					
输出						
电压	220 x (1±2%) VAC					
频率	与电网同步 (市电模式); 50 ±0.2% (电池模式)					
负载功因	0.8(默认); 30°C以下环境中可设置为 0.9					
过载能力 ^①	105%~150% 负载 47s~25s; 150%~200% 负载 25s~300ms; 大于 200% 负载 300ms					
电池						
类型	阀控式免维护铅酸蓄电池					
备用时间	4.5min(0.8 功因、满载) 5min(0.9 功因、80% 负载)	-	4.5min(0.8 功因、满载) 5min(0.9 功因、80% 负载)	-	4.5min(0.8 功因、满载) 5min(0.9 功因、80% 负载)	-
额定电压	24V	36V	48V	72V	72V	96V
操作环境						
温度	0°C ~40°C					
湿度	20%~90%					
转换时间	零转换					
外观尺寸 WxDxH	144×345×229mm		190×393×328mm			
净重	9.2kg	4.2kg	17.2kg	7.9kg	22.6kg	8.3kg

① 过载超时自动转为旁路输出

* 产品可能持续改进, 所有技术规格如有变更, 恕不另行通知。

SERVICE
服务直通车 EXPRESS

3 Years
Warranty
三年质保

ISO
9001
UCS
本公司质量管理体系
符合 ISO9001 国际认证

ISO
14001
UCS
本公司环境管理体系
符合 ISO14001 国际认证



CQC0870102395

城堡系列UPS

C6-20K

城堡系列C6-20K采用双转换纯在线式的架构, 是有效解决所有电源问题的可靠架构设计。该架构能够有效阻隔异常电源对负载的冲击, 同时还能保证输出电源的稳定、可靠, 让负载安全的运行。采用数字化控制技术, 实现并联扩容和并联冗余的功能, 为用户提供电源规划的弹性和更安全的保障。



型号	C6K	C6KS	C10K	C10KS	3C10KS	3C15KS	3C20KS
额定容量	6kVA		10kVA		10kVA	15kVA	20kVA
输入							
输入配线	单相二线+地线				三相四线+地线		
电压范围	120~275V				120V-275V (176V-275V 可满载运行)		
频率范围	40~70Hz, 50/60Hz 自适应				40~70Hz, 50/60Hz 自适应		
输入功因	>0.99				>0.95 (三相输入)	>0.99	
输出							
电压范围	220x(1±1%)VAC						
频率范围	市电模式: (46~54) Hz / (56~64) Hz (与输入市电频率同步); 电池模式: 50 (±1%) Hz/60 (±1%) Hz						
电流峰值比	3: 1						
额定功率因	0.9						
效率	>90%				>93.5% (在线模式), 98% (ECO 模式)		

城堡系列UPS

3C3 EX 20-80K

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，为用户的负载提供安全可靠的电源保障。



特性

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性就会越高。

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理

先进的智能化充电方式透过CPU的控制，UPS的充电器可以根据不同的环境条件，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，使多组电池的回收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，使用用户的电力供应能得到更安全的保障。

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。

优异的电性性能

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。

技术参数

技术规格	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				
THDI	3%				
输入功因	>0.99				
双市电输入	支持 ^①				
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%				
显示器					
LCD	中文 / 英文， UPS 状态及操作引导指示； 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。				
LED	UPS 运转状态				
风扇智能调速					
风扇智能调速	有				
警告装置					
警告装置	BUZZER 声响及灯号闪烁双重显示				
通讯接口					
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					
操作环境	温度： 0-40℃； ≤95% [(40±2)℃, 无凝露]				
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 (主机)	420×643 ×956mm	470×710×1150mm		600×800×1850mm	

^① 机器标配为单市电输入， 可选配为双市电输入

* 产品可能持续改进， 所有技术参数如有变更， 恕不另行通知。

SERVICE
服务直通车EXPRESS



SGS 认证

SGS 认证

城堡系列UPS

Rack 1-3kVA

RACK 1-3kVA UPS能够为负载提供最佳的电源环境，特别是为关键设备和对电力环境要求苛刻的设备提供更加灵活、可靠的电源保护。无论从稳压输出范围、频率范围，到输入杂讯的滤除，乃至市电模式与电池模式零转换时间等方面考虑，RACK 1-3kVA UPS都是理想选择。



特性

强大的可靠性

- 超宽的输入电压和频率范围
- 增加功率器件保护线路
- 优化机器故障保护算法
- 新型防腐蚀设计
- 更牢固的机械系统
- 提供标准延时机/长延时机两种型号

优异的性能参数

- 双变换在线式拓扑结构
- 输出功率因数最高可达0.9 (运行环境温度低于30°C)
- 输入功率因数高达0.98

优化电池

- 标准机型自带的电池包全部内置于UPS主机中，规格由原来的4U高度降低为2U高度，大幅度节省机柜空间。

全新的人性化、智能化设计

- 流线型机身设计，美化机房环境
- 更人性化的机架式安装和操作方法
- 丰富的可扩展智能化功能
- 具备来电自动重启及电池冷启动功能

技术参数

型号	Rack 1K	Rack 1KS	Rack 2K	Rack 2KS	Rack 3K	Rack 3KS
额定容量	1kVA		2kVA		3kVA	
输入	电压	(110-300)VAC				
	频率	(40-60)Hz(可调整)				
	输入功因	≥0.98				
电池	外接电池标称电压	-	36V	-	72V	96V
	电池形式	阀控式铅酸蓄电池				
	电池数量	2PCS	-	4PCS	-	6PCS
输出	电压	220*(1±2%)VAC				
	频率	与输入同步(市电模式) 50±0.05Hz (电池模式)				
	输出功因	40°C环境温度下0.8, 30°C环境温度下0.9				
	过载能力	105%-150%, 47s-25s; 150%-200%, 25s-300ms; 200%以上200ms(输出功因0.8)				
	插座形式*数量	国标插座*2				
转换时间	0ms					
后备时间 (80%载, 0.8功因)	>4.5 min	-	>4.5 min	-	>4.5 min	-
指示灯	LED 负载指示灯、电池供电指示灯、UPS运行状况指示灯等					
警报声音	电池放电 当输入电压断电时每四秒一叫, 当电池将用尽时每一秒一叫 UPS异常 长鸣					
自动重启	电池耗尽shutdown后, 市电恢复正常时, 可以自动重启					
通讯界面	USB 监控功能					
	选配件 Webpower卡, AS400卡					
环境	温度 0°C-40°C					
	湿度 <95%					
重量(净重)Kg	主机	11	7.2	17.5	8.9	21.6
	电池模块	-	20.0	-	20.0	-
外观尺寸 W*D*H(mm)	主机	438*420*87	438*420*87	438*570*87	438*420*87	438*570*87
	电池模块	-	438*420*87	-	438*420*87	-

电池包备电时间表

机型	Rack1KS	Rack2KS	Rack3KS
电池数量(12V36W 松下电池 或同等容量其他电池)	3节*2组	6节*1组	8节*1组
1PCS	13	6	5
2PCS	39	18	16
3PCS	63	33	29
4PCS	111	51	46
5PCS	140	66	57
6PCS	160	98	83

注：1. 后备时间以 UPS（输出功因 0.8）满载计

2. 后备时间仅供参考

城堡系列UPS

Rack 6kVA

山特城堡系列机架式 (RACK) UPS,特别针对关键设备,如通讯系统和计算机网络系统,或是对电力环境要求苛刻的设备提供更加灵活、可靠的电源保护。



特性

- 正弦波输出
- 零转换时间
- 输入零火线侦测功能
- 旁路输出人性化
- TVSS功能
- 输入功因修正
- 直流启动
- 旁路保护
- 自动重启功能
- 长效型供电设计
- 长效机强大充电能力
- 自我检查功能
- 强力抗干扰
- 可搭配发电机使用
- 可接感性负载
- 网站免费下载WinPower2000监控软件
- 配备Intelligent Slot智能插槽
- 配置标准电池模块

技术参数

型号	C6KR	C6KRS
额定容量	6kVA	
输入		
电压	(176-276)VAC	
频率	(46.5-55) Hz ±0.2Hz	
输入功因	>0.97	
电池		
外接电池标称电压	240V	
电池形式	网控式铅酸蓄电池	
电池数量	20PCS	-
输出		
电压	220 (1±3%) VAC	
频率	与输入同步 (市电模式) 50(1±0.5%) Hz(电池模式)	
超载能力	105~130% 10min 150%以上 1min	
插接形式 × 数量	IEC插座 × 2, 接线端子台 × 1	
转换时间	0ms	
指示灯	LED	
报警声音	负载指示灯、电池供电指示灯、UPS运行状况提示等 当输入电压断电时有4秒一叫；当电池将用尽时每秒一叫	
UPS异常	长鸣	
自动重启	电池SHUTDOWN后,市电恢复正常时,可以自动重启	
通讯界面	RS-232	
选配件	市电异常、断电、电池容量、遥控UPS开关机、UPS状态指示等智能监控功能 Webpower卡、AS400卡	
环境		
温度	0°C~40°C	
湿度	10%~90%	
重量 (净重) kg	主机 18.3kg	19.5kg
外观尺寸WxDxH (mmxmmxmm)	主机 482.6 x 600 x 130	482.6 x 600 x 130
电池模块	482.6 x 600 x 130	

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,对产品的设计、技术规格的更新,恕不另行通知,产品以实物为准。
版权所有 (C) 2006-2007 山特电子 (深圳) 有限公司



* 产品可能持续改进,所有技术规格如有变更,恕不另行通知。

电池规格: 1245W电池

适用机型	19"电池模块规格				后备时间/分钟					
型号	高度U	电池颗数	重量(kg)	1PCS	2PCS	3PCS	4PCS	5PCS	6PCS	
C6KR	B9201	3	20*1 组	66.2	10'	-	-	-	-	
C6KRS	B9201	3	20*1 组	66.2	-	25'	43'	63'	78' 96'	

1: U=4.45cm, 2: 后备时间以满载计算, 3: PCS表示电池模块数量, 4: 后备时间仅供参考

电池规格: 12V/7.2Ah电池

适用机型	19"电池模块规格				后备时间/分钟					
型号	高度U	电池颗数	重量(kg)	1PCS	2PCS	3PCS	4PCS	5PCS	6PCS	
C6KR	B7201	3	20*1 组	64.2	6'	-	-	-	-	
C6KRS	B7201	3	20*1 组	64.2	-	20'	34'	50'	68' 83'	

P系列UPS

P6-20K

山特全新P系列UPS是专为中小型企业、政府、教育、银行等行业设计的一款高性能产品。

P系列UPS采用双转换纯在线式架构,有效解决所有电源问题。效率最高可达95%,节省运营成本。P系列UPS支持三相和单相输入,支持并机,采用先进的动态冗余扩容技术,便于后续容量和可靠性的扩展。P系列高度可靠,符合国际电工组织标准及国家标准,可为用户提供更加可靠、弹性、高效的供电保障。



技术规格	6KS	9KS	10KS	15KS	20KS
额定功率	6kVA/5.4kW	9kVA/9kW	10kVA/9kW	15kVA/13.5kW	20kVA/18kW
输入输出模式	单进单出	单进单出&三进单出	单进单出&三进单出	单进单出&三进单出	单进单出&三进单出
产品拓扑	在线式双转换				
输入电压	输入电压220/230/240V, 输入电压范围 110-278V,176-276V 满功率运行				
输出电压/输出失真度	220V/230V/240V ±2%, THDU<3%				
输入频率范围	45Hz-66Hz, 50/60Hz 自适应				
效率	Up to 95% (在线模式), 97% (ECO模式)				
过载能力	105%-110%: 5min, 110%-130%: 1min, 130%-150%: 10s, >150%: 100ms				
并机	最大并机3台 (可选)				
电池电压	180VDC	240VDC	240VDC	±240VDC	±240VDC

50%和75% 负载时的典型放电时间*

P-UPS+26AH电池	50/19	37/14	37/14	55/21	38/15
P-UPS + 38AH电池	80/29	58/22	58/22	87/33	60/22
P-UPS + 65AH电池	168/63	124/47	124/47	185/71	126/48
P-UPS + 100AH电池	284/105	208/79	208/79	312/119	213/80
显示屏	液晶显示屏				
通讯端口	1 USB + 1 RS232				
可扩展插槽	1 个 (适用Network-MS 卡、ModBus-MS 卡 或者Relay-MS 卡)				
运行环境温度	0 to 40°C				
尺寸 (W*D*H, mm)	262 x 613 x 708			350 x 706 x 815	
重量(kg)	26.2	28.9	28.9	47.5	47.8

山特城堡C12V系列电池

——UPS专用阀控式铅酸蓄电池

山特公司针对UPS行业应用需求,特别推出了城堡C12V系列阀控式铅酸蓄电池。城堡C12V系列电池产品采用先进的技术和生产工艺,在产品、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。



基本参数

型号	电压 (V)	容量/Ah (C20@25°C)	W/cell 1.67V@15min	内阻 (mΩ)	外形尺寸 (mm)				重量 (Kg)	端子类型
					L	W	H	TH		
C12-18AH	12	18	61.7	16.2	181.5	77	167.5	167.5	5.4	M5
C12-26AH	12	26	89.1	12	166	175	125	125	7.8	M5
C12-38AH	12	38	123	9.0	197	165	170	170	11.4	M6
C12-65AH	12	65	210	6.5	325	167	174	174	19.2	M6
C12-100AH	12	100	324	4.0	330	173	216	220	28.0	M8
C12-120AH	12	120	336	4.5	408	177	225	225	32.5	M8
C12-150AH	12	150	420	4	483	170	225	238	41.8	M8
C12-200AH	12	200	560	3.2	522	240	218	224	57.5	M8

电池性能规格

- 设计寿命: 10年
- 工作温度范围: -20°C~55°C
- 推荐的工作温度范围: 充电: 0°C~40°C
放电: -20°C~55°C
静置储存: -15°C~50°C
- 温度对容量的影响: 103% C20 @40°C
100% C20 @25°C
86% C20 @0°C
- 浮充电压: 13.5V - 13.8V; 建议值 13.7V
- 均充电压: 14.1V - 14.4V; 建议值 14.1V
- 浮充充电温度补偿系数: -20mV/°C
- 循环使用温度补偿系数: -30mV/°C
- 推荐的最大充电电流: 0.3CA
- 最大交流纹波 (充电器): 小于2%
- 自放电: 小于2% (20°C)

配电单元 PDU

为解决用户机柜配电的安全问题，山特公司推出专业的机柜配电单元(PDU)，产品具有安全可靠的用料、优化的内部结构、方便灵活的安装方式、及量身定制等特点。广泛应用于各类标准机柜和非标机柜中电气设备的配电，不占用机柜有效空间，为机架式安装的电气设备提供安全可靠的电源分配解决方案。



特性

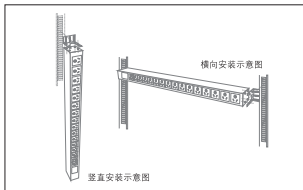
安全可靠的用料

1. 模块壳体采用PC/ABS复合工程塑料，含绝氧因子，阻燃等级达UL94-V0标准，阻燃性好，防火特性突出；并具有极高的耐磨性、耐冲击性、防潮性及高的绝缘性能，能有效防止使用中出现的触电危险；
2. 连接簧片采用优质的磷青铜材料，具有良好的导电性、弹性、耐磨性、耐腐蚀性及耐腐蚀性；整体冲压成型，精细加工，单级拔插寿命在5000次以上，保证高可靠的电气导通；
3. 其他关键组件，通过UL、CE、3C等严格的安规认证，可靠性高。

方便灵活的安装

1. 最少只需2颗螺钉，即可将PDU固定在19英寸标准机柜中；
2. 标配90度与180度两种挂耳供客户选择，以适应不同的安装需求；
3. 产品可横向安装，也可竖向安装，不占用机柜有效空间。

安装图示：



技术参数

序号	1	2	3	4	5	6
料号	P-R16-8GB-PT	P-R16-2GB6-PT	P-R16-12GB-PT	P-R32-12GB-T	P-R32-2GB10-T	P-R32-16GB-T
额定电流	16A			32A		
最大负载总功率	4000W			8000W		
插座数量与类型	8位 10A 国际孔	6位 10A 国际孔 + 2位 16A 国际孔	12位 10A 国际孔	12位 16A 国际孔	10位 10A 国际孔 + 2位 16A 国际孔	16位 10A 国际孔
安装方式	横向或垂直安装			垂直安装		
尺寸 (mm)	45 × 45 × 432/489		45 × 45 × 595 / 652	66 × 45 × 628/685		66 × 45 × 804 / 861
连接方式	2米连接线 16A 国际插头			可连接线及插头，预留可连 6mm ² 线的接线端子		

* 其他功能：SPD浪涌防护器，指示灯

* 备注：除了以上规格以外，我公司还可以提供各种定制规格产品

IT服务器机柜

E系列机柜

伊顿新一代E系列机柜美观大方，坚固耐用，是网络配线间、服务器机房、电信机房等应用的超值解决方案。



特性

- 出众的承载能力，静态载荷>1200Kg
- 柜门开孔率>75%
- 灵活的可用性
- 19英寸标准柜，符合EIA-310D，IEC-60297-2标准
- 颜色：黑色，低光泽纹理状

标准配置机柜型号

型号	宽度 W(mm)	深度 D(mm)	高度 H(mm)	内部空间 (U)	备注
ESR61042	600	1000	2000	42	不带侧板
ESR61142	600	1100	2000	42	不带侧板
ESR61242	600	1200	2000	42	不带侧板
ESR61047	600	1000	2200	47	不带侧板
ESR61247	600	1200	2200	47	不带侧板
ESR81042	800	1000	2000	42	不带侧板
ESR81142	800	1100	2000	42	不带侧板
ESR81242	800	1200	2000	42	不带侧板
ESR81047	800	1000	2200	47	不带侧板
ESR81247	800	1200	2200	47	不带侧板
ESR61042WS	600	1000	2000	42	带4块半高侧板
ESR61142WS	600	1100	2000	42	带4块半高侧板
ESR61242WS	600	1200	2000	42	带4块半高侧板
ESR61047WS	600	1000	2200	47	带4块半高侧板
ESR61247WS	600	1200	2200	47	带4块半高侧板
ESR81042WS	800	1000	2000	42	带4块半高侧板
ESR81142WS	800	1100	2000	42	带4块半高侧板
ESR81242WS	800	1200	2000	42	带4块半高侧板
ESR81047WS	800	1000	2200	47	带4块半高侧板
ESR81247WS	800	1200	2200	47	带4块半高侧板

备注：深度 D 不包括前后门板厚度，前后门板厚度 75mm。

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

客服热线: 400-830-3938
800-830-3938
网址: www.santak.com.cn



微信扫一扫 立即关注

2015年12月 L-00068-02