



山特城堡系列

CASTLE UPS

Rack 1-3kVA电源管理专家



Rack 1-3K UPS简介

Rack 1-3K UPS能够为负载提供可靠的电源环境,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 1-3K UPS都是理想的选择。

强大的可靠性设计让其能够应对各种恶劣的使用环境,并将故障的可能性降到了极低

- 超宽的输入电压和频率范围,能够适应电力环境恶劣的地区,更可搭配发电机使用,有效隔离发电机产生的不稳定电力,为负载提供纯净、可靠、稳定的电力输出。
- 在前一代产品的基础上增加了更加可靠的功率器件保护功能和更强的防腐蚀设计,提高了UPS对环境的适应能力。
- 为用户提供标准型UPS和长效型UPS两种选择。其中,长效型UPS可配置多个电池包或外接电池组,提供多达12小时以上的后备保护时间。



- 超宽**
输入电压
110-300VAC
- 适应**
恶劣环境
- 搭配**
发电机
- 隔离**
不稳定电力
- >12H**
后备保护时间

人性化的设计理念从用户体验的角度出发,降低人工操作的复杂度,实现UPS智能化

- 为用户提供丰富的可扩展智能化管理和通讯功能,实现UPS集中监控和远程监控等管理方式。

- 专为机柜设计,UPS主机与外接电池包均可安装在标准的IT机柜中,紧凑的结构降低了设备的整体体积,节省了宝贵的安装空间。
- 具备来电自动重启及电池冷启动等功能,给用户带来更加人性化、更加智能化的设备使用体验。

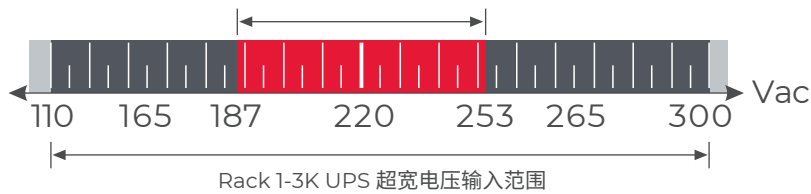
UPS继承山特传统的卓越品质,并将其发扬光大,真正实现了绿色、节能的设计要求

- 采用双变换在线式拓扑结构,无论在市电模式或电池模式,均可为设备提供24小时不间断的纯净正弦波输入,满足不同设备对高质量电力的严格要求,为用户的设备提供可靠的电源保障。
- 输出功率因数最高可达0.9,使UPS使用更加灵活,带载能力更强,从而为用户节省开支。



- 采用数字化控制的有源功率因数校正技术(主动式PFC),使输入功率因数高达0.99以上,可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。
- 超高的UPS输出效率,大大提高了电网资源的利用率,同时也降低了自身热量的产生,能够满足日益提高的绿色环保和节能的要求,也为用户降低了运行成本。安装维护方便

0.9 输出功率因数高达 多提供28%电能到负载



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

RACK UPS技术规格

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	40-70Hz					
	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	停电/复电	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					
	选购件	Webpower卡, AS400卡(注: 选购智能卡时需要同时购买智能卡插槽)					
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	9.0
	电池模块	-	20.0	-	20.0	-	24.8
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	438*420*87
	电池模块	-	438*420*87	-	438*420*87	-	438*420*87

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

广州市天河区花城大道68号环球都会大厦6713
电话: +86 189 1757 3786
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

武汉市县华林路202号泛悦中心A座1008室
电话: +86 (27) 8771 1936
传真: +86 (27) 8771 1937
邮编: 430070

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 189 2343 8457
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: +86 189 1757 3776
邮编: 110003

