

山特城堡系列

CASTLE UPS

Rack 1-3kVA

电源管理专家



 **SANTAK**

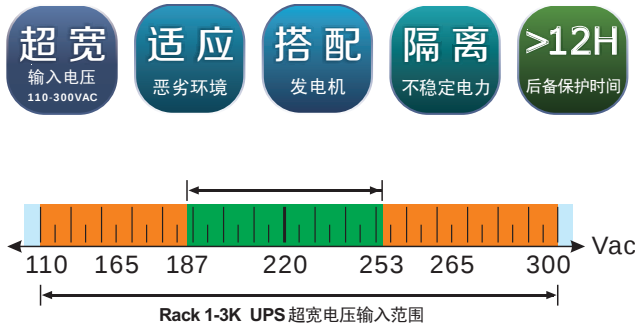
Rack 1-3K UPS 简介

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。



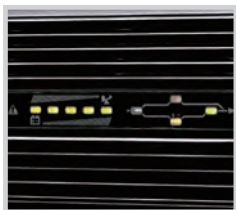
强大的可靠性设计让其能够应对各种恶劣的使用环境，并将故障的可能性降到了最低

- 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。



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, 能比同类其他产品多提供 28% 的电能到负载, 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。

0.9
输出功率因数高达

多提供 28% 电能到负载
比同类其他产品



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℃ 环境温度下 0.8, 30℃ 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

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	放电时间 (分钟)	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

山特电子(深圳)有限公司