

山特城堡系列

CASTLE UPS

1-3kVA (2014)



 **SANTAK**

关键时刻，保护没有万一

山特 UPS 为关键负载和数据提供安全保护

- 全新外观，全新登场
- 存量广，深受信赖
- 高品质，安全可靠



选配件清单

选配件	料号
智能插槽选件	730-80405-00P
NMC 卡	730-80349-00P 短卡
CMC 卡	730-80100-00P 短卡
AS400 卡	730-80141-00P 短卡



超宽

输入电压
115-300 VAC

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

产品介绍

山特城堡 1-3kVA 是目前中国市场存量广，畅销的在线式 1-3kVA UPS。通过 30 多年的经验积累，先进的数字化控制技术，在解决 9 种电力问题（市电断电、电压下陷、浪涌、欠压、过压、电子干扰、频率波动、瞬变、谐波失真、其他）的基础上，进一步提高了产品的适应性和可靠性，为用户设备以及 UPS 本身提供可靠的保障。

C1-3kVA 主要应用场景描述

- IT 及网络设备
小型服务器及工作站、交换机和监控设备
- 嵌入式及自动化控制系统
ATM 柜员机、自动售票机、电力及铁路信号系统、SCADA 系统
- 办公及商务设备
办公电脑、打印机、扫描仪、POS 机等设备

产品性能

存量广，安全可靠

- 市场上畅销，存量广的在线式 UPS，30 多年经验积累，完美适应中国电力环境
- 超宽输入电压频率范围，适应苛刻的电力环境
- 成熟的数字化控制技术，强壮的功率半导体器件，三重软硬件保护，更加安全可靠

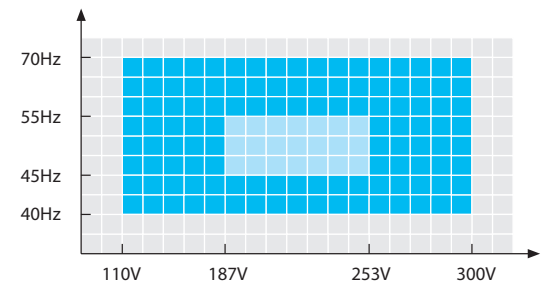
绿色功率设计，节能环保

- 输出功因最高可达 0.9，提供更多能量
- 高效率电气设计，在线模式下效率高达 90%，节省运行费用，减少更多排放
- 绿色环保，符合欧盟环保指令的各项要求

智能人性设计，灵活易扩展

- 电池易配置，可满足不同放电时间要求
- 智能实时电池监测，电池状态尽在掌握
- 多种选配件，灵活适应不同需求

★ 超宽的输入电压、频率范围



日常市电波动范围

C1-3kVA 超宽输入电压、频率范围

★ 可搭配发电机使用



城堡 C1-3kVA 广泛应用于全国各地区

无论是环境恶劣的高海拔地区
供电品质欠佳的边远山区
潮湿高热的东南沿海
还是供电紧张的大中城市
C1-3kVA 都能给您的负载
提供安全可靠的保护



C1-3kVA UPS 规格参数表

型号			1K	1KS	2K	2KS	3K	3KS
容量	VA/W		1000VA/800W*		2000VA/1600W*		3000VA/2400W*	
输入参数	输入电压范围		115~300VAC					
	频率范围		40Hz-70Hz					
	输入连接		国标					
	输入谐波失真		< 10% 非线性满载					
	输入功率因数		≥0.98					
输出参数	输出电压		220VAC					
	/ 输出精度		± 2%					
	输出连接		GB 10A *2	GB 10A *2	GB 10A *4	GB 10A *4	GB 10A*3 + 输出端子台	GB 10A*3 + 输出端子台
	锁相范围		46-54Hz/54-66Hz					
	输出频率（电池模式）		50/60Hz±0.05Hz					
	电流峰值比		3:1					
	输出谐波失真		<4% （线性负载）					
			<7% （非线性负载）					
	输出波形		纯净正弦输出					
	过载能力	市电模式	105% ~ 150% : 47s ~ 25s 150% ~ 200% : 25s ~ 300ms >200% : 200ms					
		电池模式						
效率	市电模式		>89%		>90%		>90%	
电池及 充电参数	电池电压		24VDC	36VDC	48VDC	72VDC	72VDC	96VDC
	电池类型		9AH	取决于用户 需求和配置	9AH	取决于用户 需求和配置	9AH	取决于用户 需求和配置
	后备时间		>4.5min		>4.5min		>4.5min	
	回冲时间		7 小时回冲至 90%		7 小时回冲至 90%		7 小时回冲至 90%	
	充电电流		1.0A	6.0A	1.0A	6.0A	1.0A	6.0A
转换时间	电池模式 <--> 市电模式		0ms	0ms	0ms	0ms	0ms	0ms
显示	LED		负载 / 电量 / 输入 / 输出 / 运行模式					
物理参数	(WxHxD)mm		144x229x345	144x229x345	190x328x393	190x328x393	190x328x393	190x328x393
环境参数	运行环境温度		0-40℃					
	运行环境湿度		20-90%（无凝露）					
	噪声		<45dB @ 距离 1 米		<50dB @ 距离 1 米			
标准和认证			IEC61000, IEC62040, GB7260,GB4943 TLC/ 节能认证 / 广电认证					
通讯和监控	RS232		标配					
	扩展插槽（选配）		可选择 NMC 卡 ,CMC 卡 ,AS400 卡或 USB 卡					
	EPO（选配）		紧急关断					
	软件		Winpower					

* 注：30 度环境温度下，输出功因可配置为 0.9

山特电子(深圳)有限公司

