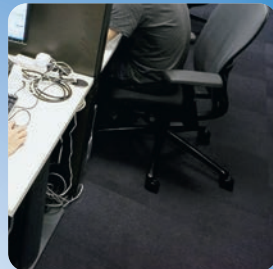


山特城堡系列

# 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

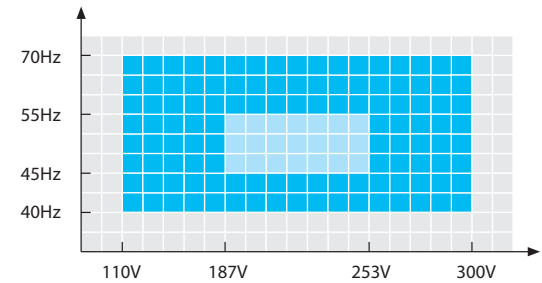
#### 绿色功率设计，节能环保

- 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

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<br>+ 输出端子台 | GB 10A*3<br>+ 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<br>150% ~ 200% : 25s ~ 300ms |               |                |                     |                     |  |
|             |                | 电池模式                                                  | >200% : 200ms                                        |               |                |                     |                     |  |
| 效率          | 市电模式           | >89%                                                  |                                                      |               | >90%           |                     | >90%                |  |
| 电池及<br>充电参数 | 电池电压           | 24VDC                                                 | 36VDC                                                | 48VDC         | 72VDC          | 72VDC               | 96VDC               |  |
|             | 电池类型           | 9AH                                                   | 取决于用户<br>需求和配置                                       | 9AH           | 取决于用户<br>需求和配置 | 9AH                 | 取决于用户<br>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<br>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

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

广州市天河区冼村路11 号之二  
保利威座北塔第13 层05-07 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



微信扫一扫 立即关注