



山特城堡系列第七代

CASTLE G7

匠心传承 精益求精

新一代城堡系列 1~3kVA



新一代城堡 G7 1~3kVA

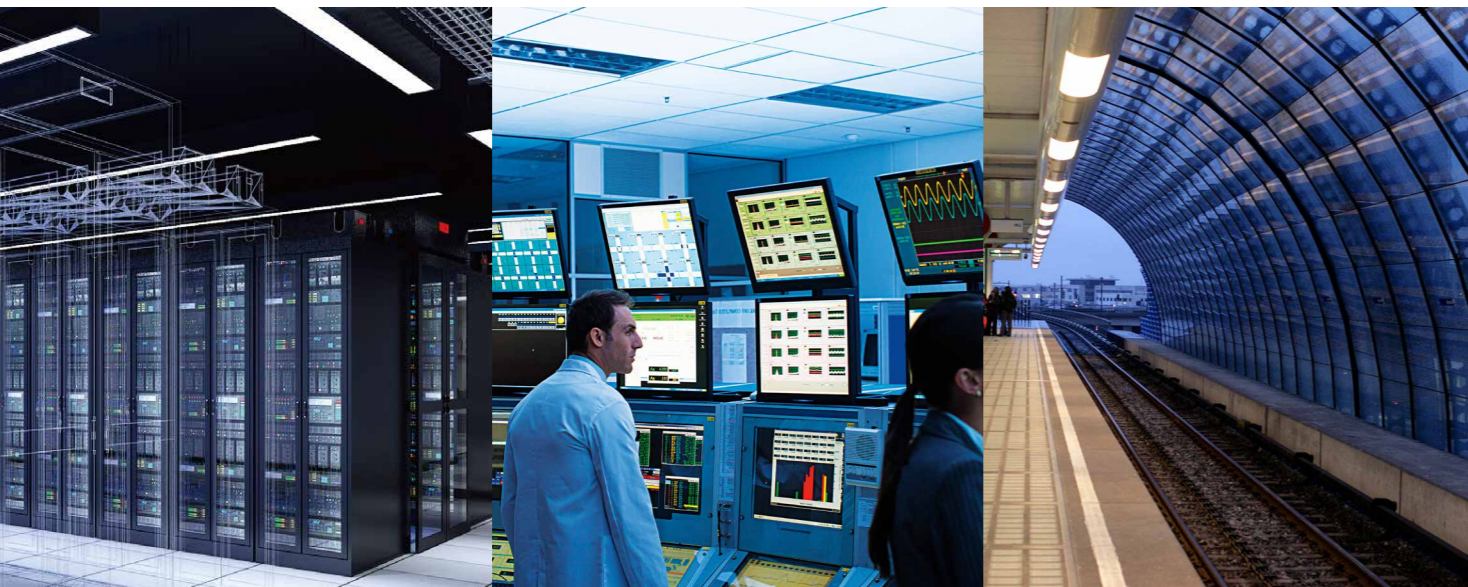
产品介绍

城堡系列延续了四十年设计底蕴，坚持“技术先进，品质为先”的设计理念。新一代城堡更是青出于蓝而胜于蓝，全方位满足用户不间断用电的需求，同时在高性能高可靠、工况适应、人机友好、灵活扩展等有了进一步的提升。



应用场景

- 企业文件服务器、关键工作站等分布式IT系统
- 家庭娱乐设备
- 轨道通讯系统
- 商务办公设备
- 生产制造过程控制系统
- 嵌入式行业配套
- 监控与数据采集系统



高性能

- 1.0 功因，带载能力更强
- 超宽输入范围，110Vac~300Vac
- 强过载能力，125% 过载 10 分钟
- CQC 节能认证，泰尔认证一类标准

宽适应

- 40~70Hz 宽频率范围，高效适配发电机
- 自动识别电网频率，自动匹配输出频率
- CVCF 恒压恒频模式，支持特殊电压频率设备，适配高敏感设备
- 复电延迟开机时间可设，灵活应对电网波动，错峰启动减少电网冲击
- 更小的尺寸，适应各种安装环境

智能充电

- 长效机最大8A充电，三段式充电模式，提升充电速度
- 充电自动温度补偿，防止电池过充
- 支持电池自检设置、电池组均充设置，便于电池维护管理

智能管理

- 支持多种智能通讯卡，适应各种监控管理需求
- 通过“山特加”APP可实现手机远程监控，报警智能推送
- 多种故障自恢复，减少人为干预
- 支持休眠模式，电池模式关机后UPS可继续通讯、接受远程指令

更友好用户体验

- 全新LCD屏幕，实时监测，便捷操作，自动熄屏唤醒，杜绝光污染
- 可设置静音模式，关闭蜂鸣器减少报警音干扰
- 自动风扇转速调节，低转速模式满足图书馆一级静音标准

选配件清单

| 选配件 | 料号 |
|-----------------------|-----------|
| 智能卡插槽 | 730-80405 |
| NMC卡(网络监控卡) | 730-80349 |
| CMC卡(Modbus监控卡) | 730-80100 |
| EMP(温湿度采集模块) | 744-A2460 |
| AS400卡(干接点卡) | 730-80514 |
| SPCC_N(云联网络卡) | 744-F0612 |
| WLANdongle(云联卡Wifi模块) | 744-A4917 |
| 机架导轨 | 744-A4805 |
| 把手式挂耳 | 744-A5571 |

城堡 G7 塔式 1~3K 技术规格



| 型号 | C1K (G7) | C1KS (G7) | C2K (G7) | C2KS (G7) | C3K (G7) | C3KS (G7) | |
|-----------|------------------------|---|--------------|--------------------|--------------------|-----------|------------|
| 额定容量 | 1KVA/1KW | | 2KVA/2KW | | 3KVA/3KW | | |
| 输入输出制式 | 单相输入, 单相输出 | | | | | | |
| 输入 | 输入制式 | L+N+PE | | | | | |
| | 额定电压 | 200Vac/208Vac/220Vac/230Vac/240Vac (默认220Vac) | | | | | |
| | 电压范围 | 110Vac~300Vac | | | | | |
| | 频率 | 40Hz~70Hz | | | | | |
| | 功率因数 | ≥0.99 | | | | | |
| | 输入谐波失真 THDI | <5% @ 非线性满载 | | | | | |
| | 旁路电压 | 旁路模式默认 187Vac~264Vac, ECO 模式默认 198Vac~242Vac | | | | | |
| 输出 | 输出制式 | L + N + PE | | | | | |
| | 额定电压 | 默认220Vac (200Vac/208Vac/220Vac/230Vac/240Vac可设置) ^① | | | | | |
| | 输出频率 | 50Hz/60Hz 自适应 | | | | | |
| | 输出插座 | 2*国标插座 (10A) | 4*国标插座 (10A) | 4*国标插座 (10A) + 端子排 | 3*国标插座 (10A) + 端子排 | | |
| | 效率@市电模式 | up to 90% | up to 91% | up to 93% | | | |
| | 功率因数 | 1 ^② | | | | | |
| | 电压精度 | ±1% | | | | | |
| | 输出谐波失真 THDV | < 1% @ 线性满载 | | | | | |
| 过载能力@市电模式 | ≤ 105%, 持续工作并报警 | | | | | | |
| | 105% ~125%, 10分钟转旁路并报警 | | | | | | |
| | 125% ~150%, 30秒转旁路并报警 | | | | | | |
| | >150%, 100毫秒转旁路并报警 | | | | | | |
| 转换时间 | 0毫秒 | | | | | | |
| 电池 | 电池组电压 | 24Vdc | 36Vdc | 48Vdc | 72Vdc | 72Vdc | 96Vdc |
| | 内部电池容量 | 9AH | / | 9AH | / | 9AH | / |
| | 后备时间 (标准机) | >3分钟@PF=1满载, >4分钟@PF=0.9满载 | | | | | |
| | 充电电流 | 1.5A | 6A | 1.5A | 默认4A, 最大8A | 1.5A | 默认4A, 最大8A |
| 人机界面 | 显示 | LCD, 三色LED | | | | | |
| | 通讯 | 标配RS232, 选配智能卡槽及NMC卡、CMC卡、AS400卡、SPCC卡 | | | | | |

城堡 G7 塔式 1~3K 技术规格

| 型号 | C1K (G7) | C1KS (G7) | C2K (G7) | C2KS (G7) | C3K (G7) | C3KS (G7) | |
|------|----------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 环境 | 工作温度 | 0-40°C | | | | | |
| | 存储温度 | -25°C~ 55°C (无电池) | | | | | |
| | 相对湿度 | 0%~95% RH(无凝露) | | | | | |
| | 海拔高度 | ≤ 3000m (>1000m 时需降额使用) ^③ | | | | | |
| | IP等级 | IP20 | | | | | |
| 认证标准 | 认证 | 泰尔认证, CQC节能认证 | | | | | |
| | 行业标准 | YD/T 1095-2018, CQC3108-2011 | | | | | |
| | EMC标准 | GB/T 7260.2:2009, IEC 62040-2:2016 低频传导、谐波:A类;静电放电、传导抗干扰、辐射抗干扰:level 3;瞬态脉冲干扰、浪涌以及工频磁场抗扰度:level 4 | | | | | |
| 尺寸重量 | 机器尺寸 (宽*深*高mm) | 144*347*229 | 102*349*229 | 190*391*297 | 102*392*298 | 190*391*297 | 102*392*298 |
| | 净重 (kg) | 9.4 | 4 | 17.4 | 5.4 | 23 | 5.6 |
| | 包装尺寸 (宽*深*高mm) | 241*433*343 | 196*429*332 | 330*493*438 | 196*493*432 | 330*493*438 | 196*493*432 |
| | 毛重 (kg) | 10.2 | 5 | 19.2 | 6.8 | 24.9 | 7 |

① 输出设置为 200Vac/208Vac 时, 功率需降额 10%

② 温度 >30°C 时, 输出功因降为 0.9

③ 使用海拔 >3000m 时, 请咨询山特服务热线

城堡 G7 机架式 1~3K 技术规格



| 型号 | C1KR(G7) | C1KRS(G7) | C2KR(G7) | C2KRS(G7) | C3KR(G7) | C3KRS(G7) | |
|--------|-------------|--|----------|-----------|------------|--------------------|------------|
| 额定容量 | 1KVA/1KW | | 2KVA/2KW | | 3KVA/3KW | | |
| 输入输出制式 | 单相输入, 单相输出 | | | | | | |
| 输入 | 输入制式 | L+N+PE | | | | | |
| | 额定电压 | 200Vac/208Vac/220Vac/230Vac/240Vac (默认220Vac) | | | | | |
| | 电压范围 | 110Vac~300Vac | | | | | |
| | 频率 | 40Hz~70Hz | | | | | |
| | 功率因数 | ≥0.99 | | | | | |
| | 输入谐波失真 THDI | <5% @ 非线性满载 | | | | | |
| | 旁路电压 | 旁路模式默认 187Vac~264Vac, ECO 模式默认 198Vac~242Vac | | | | | |
| 输出 | 输出制式 | L+N+PE | | | | | |
| | 额定电压 | 默认220Vac (200Vac/208Vac/220Vac/230Vac/240Vac可设置) ^① | | | | | |
| | 输出频率 | 50Hz/60Hz 自适应 | | | | | |
| | 输出插座 | 4*国标插座 (10A) | | | | 3*国标插座 (10A) + 端子排 | |
| | 效率@市电模式 | up to 90% | | up to 91% | | up to 93% | |
| | 功率因数 | 1 ^② | | | | | |
| | 电压精度 | ±1% | | | | | |
| | 输出谐波失真 THDV | < 1% @ 线性满载 | | | | | |
| | 过载能力@市电模式 | ≤ 105%, 持续工作并报警 105% ~125%, 10分钟转旁路并报警 125% ~150%, 30秒转旁路并报警 >150%, 100毫秒转旁路并报警 | | | | | |
| | 转换时间 | 0毫秒 | | | | | |
| 电池 | 电池组电压 | 24Vdc | 36Vdc | 48Vdc | 72Vdc | 72Vdc | 96Vdc |
| | 内部电池容量 | 7AH | / | 7AH | / | 7AH | / |
| | 后备时间 (标准机) | >2分钟@PF=1满载, >2.5分钟@PF=0.9满载 | | | | | |
| | 充电电流 | 1.5A | 6A | 1.5A | 默认4A, 最大8A | 1.5A | 默认4A, 最大8A |
| EBM | 型号 | / | B7032 | / | B7061 | / | B7081 |
| | 电池箱电压 | / | 36Vdc | / | 72Vdc | / | 96Vdc |
| | 内部电池容量*数量 | / | 7Ah*3*2 | / | 7Ah*6*1 | / | 7Ah*8*1 |
| 人机界面 | 显示 | LCD, 三色LED | | | | | |
| | 通讯 | 标配RS232、USB, 选配智能卡槽及NMC卡、CMC卡、AS400卡、SPCC卡 | | | | | |

城堡 G7 机架式 1~3K 技术规格

| 型号 | C1KR(G7) | C1KRS(G7) | C2KR(G7) | C2KRS(G7) | C3KR(G7) | C3KRS(G7) | |
|------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 环境 | 工作温度 | 0-40°C | | | | | |
| | 存储温度 | -25°C~ 55°C (无电池) | | | | | |
| | 相对湿度 | 0%~95% RH(无凝露) | | | | | |
| | 海拔高度 | ≤ 3000m (>1000m 时需降额使用) ^③ | | | | | |
| 认证标准 | IP等级 | IP20 | | | | | |
| | 认证 | 泰尔认证, CQC节能认证 | | | | | |
| | 行业标准 | YD/T 1095-2018, CQC3108-2011 | | | | | |
| 尺寸重量 | EMC标准 | GB/T 7260.2:2009, IEC 62040-2:2016 低频传导、谐波:A类;静电放电、传导抗干扰、辐射抗干扰:level 3;瞬态脉冲干扰、浪涌以及工频磁场抗扰度:level 4 | | | | | |
| | UPS尺寸 (宽*深*高mm) | 438*410*85.5 | 438*410*85.5 | 438*550*85.5 | 438*410*85.5 | 438*550*85.5 | 438*410*85.5 |
| | UPS净重 (kg) | 10.6 | 6.25 | 17.2 | 7.1 | 22.2 | 7.35 |
| | UPS包装尺寸 (宽*深*高mm) | 542*522*232 | 542*522*232 | 742*582*232 | 542*522*232 | 742*582*232 | 542*522*232 |
| | UPS毛重 (kg) | 12.9 | 8.95 | 20.3 | 9.75 | 25.35 | 10.1 |
| | EBM尺寸 (宽*深*高mm) | / | 438*410*85.5 | / | 438*410*85.5 | / | 438*410*85.5 |
| | EBM净重 (kg) | / | 18.45 | / | 18.5 | / | 22.9 |
| | EBM包装尺寸 (宽*深*高mm) | / | 542*522*232 | / | 542*522*232 | / | 542*522*232 |
| | EBM毛重 (kg) | / | 20.75 | / | 20.8 | / | 25.2 |

- ① 输出设置为 200Vac/208Vac 时, 功率需降额 10%
 ② 温度 >30°C 时, 输出功因降为 0.9
 ③ 使用海拔 >3000m 时, 请咨询山特服务热线

EBM 后备时间表

| UPS型号 | C1KRS(G7) | C2KRS(G7) | C3KRS(G7) |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| EBM型号 | B7032 | B7061 | B7081 |
| 1*EBM (分钟@半载/满载) | 22/6 | 9/2.5 | 8/2.5 |
| 2*EBM (分钟@半载/满载) | 57/23 | 25/9 | 22/8 |
| 3*EBM (分钟@半载/满载) | 90/41 | 43/18 | 39/15 |

*仅供参考, 备电时间受负载类型, 电池充电情况, 环境温度等多种因素影响存在一定偏差。

关于山特商标: **SANTAK**、 **STK**、**SANTAK**、山特、城堡、CASTLE 为山特注册商标。

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
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
邮编: 100022

广州

广州市天河区珠江西路5号广州国际金融中心3608室
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
邮编: 610063

武汉

武汉市武昌区中北路171号万达尊B座419室
邮编: 430000

西安

西安市高新区锦业路86号
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
邮编: 110003



2025. 2