

C1-20K(S) 在线式高频 UPS 电源



产品简介

C 系列 UPS 是一款具有大屏幕 LCD 的 UPS，强大适应性、配置灵活的产品。采用先进的 DSP 数字控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现更高功率密度的集成和小型化。同时为了全方位满足用户的个性化需求，本系列 UPS 提供了非常丰富的可扩展功能，用户可以根据需要灵活配置。

产品特点

- 采用先进的 DSP 数字化控制技术，产品性能更优异、品质更稳定可靠；
- 输出功因 0.8，更适合负载的发展趋势；
- 整机效率高达 90%，降低 UPS 的电力损耗，节约用户的使用成本；
- 小型化设计，采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减小产品占地面积，在今日寸土寸金的办公空间里，为您节省宝贵空间
- 智能电池管理：采用先进的智能化充电控制方式，根据电池类型和电池的使用状态来选择最优的充电方式，使电池的使用寿命得以延长，并定期自动对电池做充放电管理
- 宽广的输入电压范围，优异的输入频率范围使 UPS 能够适应发电机等不同供电设备，能适应恶劣的电网化境
- 完善的故障保护和告警功能：提供输入、输出过压或欠压，电池过充或低压，过载，短路等完备的故障保护和明晰的报警、故障警示功能。
- 丰富的通讯和监控-提供 RS232 通讯接口，可用于本地或远程电源管理。提供智能插槽(Intelligent Slot)，用户可根据需要加载 WebPower 卡 (SNMP 卡)、CMC 卡、AS400 卡 (干接点卡) 来实现远程管理和监控功能。

技术参数

C1-3K(S) (R) 技术参数

| 产品型号 | | C1K | C1KS | C1KR | C1KSR | C2K | C2KS | C2KR | C2KSR | C3K | C3KS | C3KR | C3KSR |
|------------|------------|--|------|------------|-------|--------------|------|------------|-------|--------------|------|------------|-------|
| 额定输出容量 | | 1000VA/800W | | | | 2000VA/1600W | | | | 3000VA/2400W | | | |
| 交流输入 | 输入方式 | 单相接地 | | | | | | | | | | | |
| | 额定电压 | 220Vac | | | | | | | | | | | |
| | 额定频率 | 50Hz | | | | | | | | | | | |
| | 输入电压范围 | 115~300VAC±5 | | | | | | | | | | | |
| | 输入频率范围 | (45~55) ±0.5Hz | | | | | | | | | | | |
| | 旁路电压 | 80VAC×(1±5%)~285VAC×(1±5%) | | | | | | | | | | | |
| 电池 | 外接电池 | - | 48 | - | 48 | - | 48 | - | 48 | - | 48 | - | 48/96 |
| | 内置电池 | 3 | - | 3 | - | 4 | - | 4 | - | 8 | - | 4 | - |
| | 后备时间(半/满) | 半载≥10分钟,满载≥5分钟(标准型) | | | | | | | | | | | |
| | 开机输入最大冲击电流 | < 额定电流的150% | | | | | | | | | | | |
| | 电池充电时间 | 5小时充至90% (标准型) , 取决于外接电池组容量 (长效型) | | | | | | | | | | | |
| 交流输出 | 输出方式 | 单相接地 | | | | | | | | | | | |
| | 输出电压 | 220Vac±3% (逆变输出) | | | | | | | | | | | |
| | 输出频率 | 50±5Hz (交流输入正常时) , 50Hz± 1% (交流输入异常时) | | | | | | | | | | | |
| | 动态电压瞬变 | <5% | | | | | | | | | | | |
| | 动态瞬变恢复时间 | < 60ms | | | | | | | | | | | |
| | 波形 | 正弦波THD <3% (线性负载) , 正弦波THD <8% (非线性负载) | | | | | | | | | | | |
| | 输出功率因数 | 0.8 | | | | | | | | | | | |
| | 过载能力 | 130%负载持续不小于30s, 恢复点为90%负载 | | | | | | | | | | | |
| | 输出电流峰值系数 | 3:01 | | | | | | | | | | | |
| | 逆变转旁路转换时间 | < 4ms | | | | | | | | | | | |
| 通讯与监控功能 | | RS232 (可转485) , 干节点, 智能插槽 (可扩充SNMP, 手机短信等多种监控方式) | | | | | | | | | | | |
| 音频噪声 | | <55dB (1米) | | | | | | | | | | | |
| 重量 (kg) | | 12 | 6.5 | 13 | 7 | 23 | 10.5 | 25 | 25 | 28 | 12 | 25 | 11.5 |
| 安装方式 | | 塔式 | | 机架式 | | 塔式 | | 机架式 | | 塔式 | | 机架式 | |
| 尺寸 (W*D*H) | | 145×220×355 | | 432*88*310 | | 190×318×433 | | 432*88*438 | | 190×318×433 | | 432*88*438 | |

C6-20K (S) (R) 技术参数

| 产品 型号 | | C6K | C6KS | C6KSR | C10K | C10KS | C10KSR | 3C10KS | 3C15KS | 3C20KS |
|------------|----------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 额定输出容量 | | 6KVA/4.8KW | | | 10KVA/8KW | | | | 15KVA/12KW | 20KVA/16KW |
| 交流输入 | 输入方式 | 单相接地 | | | | | | | | |
| | 额定电压 | 220Vac | | | | | | | 380VAC | |
| | 额定频率 | 50Hz | | | | | | | | |
| | 输入电压范围 | 120~275VAC±5 | | | | | | | | |
| | 输入频率范围 | (45~55)±0.5Hz | | | | | | | | |
| | 旁路电压 | 80VAC×(1±5%)~285VAC×(1±5%) | | | | | | | | |
| 电池输入 | 电池组电压 | 标准192VDC (可根据用户定制为240V) | | | | | | | | |
| | 电池容量*数量 | 12VDC*16 (可根据用户定制为20节) | | | | | | | | |
| | 充电电流 | 长效机充电电流2-4A | | | | | | | | |
| 交流输出 | 输出方式 | 单相接地 | | | | | | | | |
| | 输出电压 | 220/230/240Vac±3% (逆变输出) | | | | | | | | |
| | 输出频率 | 46-54Hz (交流输入正常时), 50Hz±1% (交流输入异常时) | | | | | | | | |
| | 动态电压瞬变 | <5% | | | | | | | | |
| | 动态瞬变恢复时间 | < 60ms | | | | | | | | |
| | 波形 | 正弦波THD <3% (线性负载), 正弦波THD <8% (非线性负载) | | | | | | | | |
| | 输出功率因数 | 0.8 | | | | | | | | |
| | 过载能力 | 105-125% 1分钟后转旁路 | | | | | | | | |
| 通讯与监控功能 | | RS232 (可转485), 干节点, 智能插槽 (可扩充SNMP, 手机短信等多种监控方式) | | | | | | | | |
| 安装方式 | | 塔式 | | 机架式 | | 塔式 | | 机架式 | | |
| 重量(kg) | | 57 | 20 | 20 | 67.5 | 67.5 | 22 | 27 | 35 | 35 |
| 体积 (W*H*D) | | 248*620*500 | 248*460*500 | 432*176*480 | 248*620*500 | 248*460*500 | 432*176*480 | 248*620*500 | | |