

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）											
重里（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	46-54Hzz（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	塔式		
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		