

C系列在线式UPS电源

1-10KVA(内置铅酸电池)



C系列UPS是为满足用户机房设备关键负载的电力需求而设计的高质量、高稳定、高可靠的电源保护设备。适用于机房设备、企业级服务器、中小型局域网、小型机房、工控机、医疗设备等精密设备。

产品特点

Product Features

- 超强环境适应性:**
 输入电压范围宽至110VAC~300VAC, 频率涵盖40~70Hz, 兼容恶劣电力环境及各类发电机; 输出可自主设定 208/220/230/240VAC 电压与 50/60Hz 频率, 灵活性强。
- 领先技术加持:**
 采用 DSP 数字控制技术, 搭配高性能主控芯片, 数据处理高效精准, 保障UPS性能稳定、品质可靠且承载能力强劲; 运用行业领先的数字化软开关技术, 市电逆变模式整机效率高达96%, 处于行业顶尖水平。
- 高效节能与安全:**
 具备 ECO 模式, 整机效率超98%, 节能环保, 符合国家相关法规; 采用真正在线双转换架构技术, 市电、电池、旁路供电模式切换时间为零, 确保负载安全运行。
- 高可靠性设计:**
 采用高可靠性功率器件保护功能及出色防腐性能, 提升对负载环境的适应能力, 适应电气设备在多变环境下的使用。
- 强大负载能力:**
 输出功率因数为 0.9, 负载能力更强, 更适配复杂电力环境。
- 智能化管理(选配):**
 提供远程监控、集中监控、干接点、环境监测等多种智能管理功能, 方便用户管理。



手机电脑监控页面

产品参数

Product parameters

型号	C1K	C2K	C3K	C6K	C10K	
额定容量	1kVA/900W	2KVA/1800W	3kVA/2700W	6kVA/5400W	10kVA/9000W	
输入	输入制式	L+N+PE				
	额定电压	208/220/230/240VAC				
	电压范围	110~300VAC, 110~176VAC、280~300VAC限功率				
	频率范围	50/60±6Hz(默认), ±10Hz(可设)				
	功率因数	≥0.99				
输出	总谐波失真	≤4% 线性负载, ≤6% 非线性负载(PF=0.8)				
	输出制式	L+N+PE				
	输出电压	208/220/230/240VAC				
	稳压精度	±1%				
	输出频率	在线模式: 跟随市电频率, 电池模式: 50/60Hz±0.1%				
	输出谐波失真	≤2% 线性负载, ≤4% 非线性负载(PF=0.8)				
	输出功率因数	0.9				
	切换时间	0ms				
	过载能力	市电模式:		电池模式:		
		30min@102%~110% Load 10min@110%~130% Load 30s@130%~150% Load 200ms@>150% Load		1min@102%~110% Load 10s@110%~130% Load 3s@130%~150% Load 200ms@>150% Load		
整机效率	市电模式(满载)	94.5%@220VAC	95.5%@220VAC	95.5%@220VAC	最高效率95.5%	最高效率95.5%
	电池模式(满载)	87.5%@24VDC	89.5%@48VDC	91.5%@72VDC	最高效率95.3%	最高效率95.3%
充电器	电池类型	铅酸电池				
	电池节数	2	4	6	12	16
	充电电流	1A				
	充电模式	两段/三段充电				
接口	通讯接口	RS232, 可扩展SNMP卡、USB、干接点卡、EPO等				
	运行环境温度	0~40°C				
环境参数	运行环境温度	20%~95% (无凝露)				
	储存温度	-15~60°C(电池: 0~40°C)				
	海拔高度	海拔高度不应超过1000m, 1000m以上降额, 最高4000m, 参考IEC62040				
	噪音	≤50db				
物理参数(塔式)	深×宽×高 (mm)	282*145*221	398*145*221	398*145*221	470*190*693	470*190*693
	重量(供参考)	7.3kg	13.7kg	19.55kg	53.98kg	63.8kg
标准和认证	EN/IEC 61000, EN/IEC 62040, GB/T 7260, GB/T 4943, YD/T1095, TLC等					