C系列在线式长延时UPS电源

1-20KVA(外接铅酸电池)

C系列长延时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、医疗设备等设备。

产品特点

Product Features

- **智能稳定，性能卓越：**
  先进DSP数字控制技术，确保运行高度可靠稳定，品质出众。
- **高效电能，绿色节能：**
  出功因数0.8匹配现代负载，带载更强；输入功因>0.98，有效节能并减轻电网负担。
- **超强环境适应性：**
  超宽输入电压/频率范围，无惧电网波动与恶劣环境；完美兼容发电机，保障偏远供电。
- **无缝电力保障：**
  真正零切换时间，确保关键负载永不掉电；支持冷启动，无市电亦可应急供电。
- **可靠防护，安全运行：**
  提供多重故障保护（过/欠压、过载、短路等）及清晰告警，保障设备与负载安全无忧。
- **智能监控，灵活扩展(选配)：**
  标配RS232接口，智能插槽支持选配SNMP卡、RS485、AS400卡、EMD环境监测器等，实现本地及远程管理。

手机电脑监控页面

产品参数

Product parameters

型号		1KS	2KS	3KS	6KS	10KS	3C10KS	3C15KS	3C20KS
容量		1KVA/800W	2KVA/1600W	3KVA/2400W	6KVA/4800W	10KVA/8000W	10KVA/8000W	15KVA/12000W	20KVA/16000W
输入	最低转换电压	160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC ± 5 %（环境温度小于35度）（依负载比率 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0）							
	最低复原电压	175 VAC / 155VAC / 135 VAC / 125 VAC ± 5 %（环境温度小于35度）（依负载比率 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0）							
	最高转换电压	300 VAC ± 5 %			300 VAC ± 3 %				
	最高复原电压	290 VAC ± 5 %			最高转换电压- 10V				
	频率范围	40Hz ~ 70 Hz			46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 系统				
	相位	单相接地式					3 相带中线接地式		
输出	输出电压	200/208/220/230/240VAC							
	AC电压范围	±1% (电池模式)							
	频率范围（同步范围）	47 ~ 53 Hz 或 57 ~ 63 Hz			46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 系统				
	频率范围（电池模式）	50 Hz ± 0.25 Hz 或 60Hz ± 0.3 Hz			50 Hz ± 0.1 Hz 或 60Hz ± 0.1 Hz				
	过载	AC 模式： 100%~110%: 30 分钟；110%~130%: 5 分钟；>130% : 10 秒 电池模式： 100%~110%: 3 分钟；110%~130%: 30 秒；>130% : 10 秒							
	电流峰值比	3:01			3:1 (最大值)				
	谐波失真	≦ 3% THD(线性负载);≦ 6% THD(非线性负载)			≦ 3 % THD (线性负载) ; ≦ 5 % THD (非线性负载)				
	波形（电池模式）	纯正弦波							
切换时间	市电←→电池	0ms							
	逆变←→旁路	4 ms (标准条件下)			0ms				
效率	市电模式	88%	89%	90%	92%	93%	>91%		
	电池模式	83%	87%	88%	90%	91%	>91%		
外接电池	电池型号	取决于负载备电时长							
	电池数量	3	6	8	16-20		16		
	充电电流	1A/2A/4A/6A			预设 :4 A ± 10%; 最大值: 1A, 2A, 4A 或 6A 可选 (6A 仅适用于 16 节电池)		预设 :4 A ± 10%; 最大值: 1A, 2A, 4A 可选		
	充电电压	41.0VDC ± 1%	82.1VDC ±1%	109.4VDC ±1%	218.4 V ± 1% (基于 16 节电池)				
外观	尺寸 深 X 宽 X 高 (mm)	282x145x220	397x145x220		369x190x318	442x190x318	442x190x318	560x250x580	
	净重 (公斤)	4.1	6.8	7.4	12	15	18.4	25	30.5
环境条件	运行湿度	20-90 % RH @ 0- 40°C (不结露)			<95 % 且无结露情形				
	操作海拔高度	<1000m							
	噪音	小于 50dBA @ 1 Meter			小于 55dB @ 1 Meter	小于 58dB @ 1 Meter	小于 58dB @ 1 Meter		
智能型 RS-233 或 USB（选配）		支援 Windows* 2000/2003/XP/Vista/2008/7/9、Linux、Unix 和 MAC							
选配 SNMP		支持由SNMP管理员和网络浏览器进行电力管理							