

CDP-S系列

机架式单进单出高频在线式



功率范围

1kVA ~ 10kVA

性能特点

- ★ 在线式双变换高频机
- ★ 输入功率因数校正
- ★ 50/60Hz变频转换模式
- ★ SNMP+USB+RS-232多重监控
- ★ 超宽市电输入范围

应用领域

办公、个人电脑、信息技术设备、自动安防系统等非工业场所数据处理中心、主机系统、集成计算机网络、ISP服务商、电信、计算机房等。

CDP-S系列单进单出高频在线式UPS，具备完善的检测、保护功能；19英寸体积小、重量轻、工作效率高。人性化设计的监控软件，方便地对UPS实现集中监控及远控监控。采用LED显示或LCD显示面板，用户可直观地了解UPS的运行状态。

技术参数

规格型号	CDP1K(L)-S	CDP2K(L)-S	CDP3K(L)-S	CDP6K(L)-S	CDP10K(L)-S	
相位	单进单出					
容量	1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	6000 VA / 4800 W	10000 VA / 8000 W	
输入						
电压范围	低电压转换	160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC ± 5% (基于负载范围 100% - 80% / 80% - 70% / 70 - 60% / 60% - 0)		110 VAC ± 3% 于 50% 负载 176 VAC ± 3% 于 100% 负载		
	低电压恢复	168 VAC / 148 VAC / 128VAC / 118 VAC ± 5% (基于负载范围 100% - 80% / 80% - 70% / 70 - 60% / 60% - 0)		120 VAC ± 3% 于 50% 负载 186 VAC ± 3% 于 100% 负载		
	高电压转换	300 VAC ± 5%		300 VAC ± 3%		
	高电压恢复	290 VAC ± 5%		290 VAC ± 3%		
频率范围	40Hz ~ 70 Hz			46Hz ~ 54 Hz 或 56Hz ~ 64 Hz		
功率因数	≥ 0.99@ 额定电压 (100% 负载)			≥ 0.99 @ 100% 负载		
输出						
输出电压	200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC		
电压范围 (电池模式)	± 1%			± 1%		
频率范围(同步校正范围)	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 ± 0.2 Hz 或 60Hz ± 0.2 Hz			50 Hz ± 0.1 Hz 或 60 Hz ± 0.1 Hz		
浪涌比率	3:1			3:1 (最大)		
谐波失真	≤ 3% THD (阻性负载), ≤ 6% THD (非线性负载)			≤ 3% THD (阻性负载), ≤ 5% THD (非线性负载)		
转换时间	旁路至逆变	0ms			0ms	
	逆变至旁路	4 ms (一般)			0ms	
波形 (电池模式)	纯正弦波			纯正弦波		
效率						
市电模式	88%	89%	90%	92%	93%	
电池模式	83%	87%	88%	90%	91%	
电池						
标准机	电池型号	12 V / 9 AH	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 AH	12 V / 9 Ah
	数量	2	4	6	16	16
	标准充电时间	4小时充至90%			9小时充至90%	
	最大充电电流	1.0 A			预设: 1.0 A ± 10%, 最大: 2.0A ± 10%	
	充电电压	27.4 VDC ± 1%	54.7 VDC ± 1%	82.1 VDC ± 1%	218.4 VDC ± 1%	
长效机	电池型号	取决于申请商				
	容量	3	6	8	16节 (可调16 ~ 20节)	16节 (可调16 ~ 20节)
	最大充电电流	1.0A/2.0A/4.0A/6.0 A			预设: 4.0 A ± 10%, 最大: 6.0A ± 10%	
	充电电压	41.0 VDC ± 1%	82.1 VDC ± 1%	109.4VDC ± 1%	218.4 VDC ± 1% (基于电池数量为 16 pcs)	
显示说明						
LCD或LED显示	负载大小, 电池容量, 市电模式, 电池模式, 旁路模式, 故障指示			UPS状态, 负载大小, 电池容量, 输入输出电压, 卸载时间, 故障情况		
警告声音						
电池模式	每4秒响一声					
电池电量低	每1秒响一声					
过载	每1秒响一声					
错误	连续鸣响					
物理性能						
标准机种	尺寸, 宽 x 深 x 高 (mm)	438 X 310 X 88(2U)	438 X 410 X 88(2U)	438 X 630 X 88(2U)	主机: 438*580*88(2U); 电池附件: 438*668*88(2U) 主机: 438*580*133(3U); 电池附件: 438*580*133(3U)	
	净重(kgs)	12	19	29.3	主机: 15; 电池套件: 48 主机: 18; 电池套件: 51	
长效机种	尺寸, 宽 x 深 x 高 (mm)	438 X 310 X 88(2U)			438 X 500 X 88(2U)	438 X 580 X 133(3U)
	净重(kgs)	9	12	14.2	15	18
使用环境						
湿度	20-90% RH @ 0-40°C (不结露)			0-95% RH @ 0-40°C (不结露)		
噪音	小于 50dBA @ 1 Meter			少于 55dBA @ 1 Meter 少于 58dB @ 1 Meter		
控制管理						
Smart RS-232 / 可选USB	支持Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, and MAC					
SNMP	电源管理支持SNMP管理与网络管理					

当UPS设定为频率转换模式时, 输出电力会降额20%, 当UPS的输出电压设定为200V或280V时, 输出电力会降额20%

当UPS设定为恒压变频模式时, 输出电力会降额40%, 当UPS的输出电压设定为208VAC时, 输出电力会降额10%.

当内部电池数设为16-19颗时, 机器会依照底下公式降额输出: P = PRating X (N/20 x 100%)

若机器安装在超过海拔1000公尺的地方时, 每升高100m输出电力会降额1%

现行产品规格若有变更不再另行通知