

CDP-S系列

单进单出高频在线式UPS



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；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	单相/单相				
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%	88%	90%	92%	93%
电池模式	83%	85%	88%	90%	91%
电池					
标准机	电池型号	12 V / 7 AH	12 V / 7 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 AH
	数量	2	4	6	6
	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%
长待机	充电电压	27.4 VDC ± 1%	54.7 VDC ± 1%	82.1VDC ± 1%	82.1 VDC ± 1%
	电池型号	取决于申请商			
	容量	3	6	8	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: 6.0 A ± 10%
显示说明	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)
	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)	145 X 282 X 220	145 X 397 X 220	190 X 421 X 318	190 x 369 x 688
	净重(kg)	9.8	17	28	61
长待机种	尺寸, 宽 x 深 x 高 (mm)	145 X 282 X 220	145 X 397 X 220		190 x 369 x 318
	净重(kg)	4.1	7	7.5	12
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 50dB @ 1 Meter			少于 55dB @ 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				
可选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设定为恒压恒频模式时,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%.

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

若机器被安装在超过海拔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