

CDT-S 系列

三进单出高频在线式UPS



功率范围

10kVA~20kVA

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
- ★ 兼容发电机输入
- ★ SNMP+USB+RS-232多重监控

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。

CDT-S系列三进单出高频在线式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实现集中监控及远程监控；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	CDT10KL-S		CDT15KL-S	CDT20KL-S
相位	三进单出			
容量	10000 VA/8000 W		15000 VA/12000 W	20000 VA/16000 W
输入				
电压范围	低电压转换	176 VAC (同相电压) $\pm 3\%$ @ 100%负载; 110 VAC (同相电压) $\pm 3\%$ @ 50% 负载		
	低电压恢复	186 VAC (同相电压) $\pm 3\%$ @ 100%负载; 120 VAC (同相电压) $\pm 3\%$ @ 50% 负载		
	高电压转换	300 VAC (同相电压) $\pm 3\%$		
	高电压恢复	290VAC (同相电压) $\pm 3\%$		
频率范围	46-54 Hz 或 56-64Hz			
功率因数	≥ 0.99 @ 100% 负载			
输出				
输出电压	208/220/230/240VAC		208/220/230/240VAC	
电压范围 (电池模式)	$\pm 1\%$			
频率范围(同步校正范围)	46-54Hz 或 56-64Hz			
频率范围 (电池模式)	50 Hz ± 0.1 Hz 或 60 Hz ± 0.1 Hz			
浪涌比率	3:1			
谐波失真	$\leq 3\%$ THD (阻性负载)			
	$\leq 5\%$ THD (非线性负载)			
转换时间	旁路至逆变	0		
	逆变至旁路	0		
波形 (电池模式)	纯正弦波			
效率				
市电模式	91%		91%	91%
电池模式	91%		91%	91%
电池				
标准机	电池型号	12V / 9Ah		无
	数量	16 pcs (16-20 颗可调整)*	16 pcs (16-20 颗可调整)*	
	标准充电时间	9小时充至90%		
	最大充电电流	1.0 A	2.0 A	
	充电电压	218.4 VDC $\pm 1\%$		
长效机	电池型号	取决于申请商		
	数量	16 pcs (16-20 颗可调整)*	16 pcs (16-20 颗可调整)*	16 pcs
	最大充电电流	4.0 A		
	充电电压	218.4 VDC $\pm 1\%$	218.4 VDC $\pm 1\%$	218.4 VDC $\pm 1\%$
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			
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0.5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)	190 X 442 X 688		
	净重(kgs)	66	67	无
长效机种	尺寸, 宽 x 深 x 高 (mm)	190 X 442 X 318		
	净重(kg)	15	16	19
使用环境				
湿度	0-95 % RH @ 0- 40°C (不结露)			
噪音	少于60dBA @ 1 米			
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设为恒压恒频模式时,输出电力会降额40%,当UPS的输出电压设为208VAC时输出电力会降额10%。

当内部电池数为16-19颗时,机器会依照底下公式降额输出: $P = P_{Rating} \times (N/20 \times 100\%)$

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