

CDT-H 系列

工业级智能型三进单出在线式UPS



功率范围

10kVA ~ 60kVA

并联可以实现1000kVA

性能特点

- ★ 双变换在线式
- ★ IP防护等级高
- ★ 输入、输出隔离变压器
- ★ 采用全数字化控制技术
- ★ LED+LCD彩色液晶大显示屏
- ★ 智能型检测监控功能
- ★ 可选用的干接点接口
- ★ 可选输入谐波滤波器或12脉波整流器
- ★ 完善保护功能
- ★ 超宽的输入电压范围
- ★ 具备RPA(冗余并联)功能
- ★ 并机系统采用先进的同步均流控制技术
- ★ 所用电路板均采用三防工艺
- ★ 可选配Wi-Fi功能，用手机或平板电脑对UPS电源设备进行智能监控

应用领域

环境比较恶劣工业现场，如地铁、电厂、冶炼、钻井平台、航海、化工、陶瓷、珠宝加工等领域。

创电CDT-H系列UPS是针对如电力系统、发电站、输电系统、冶炼、化工、陶瓷、油田等比较恶劣的工业现场下，而研发的三进单出高可靠工业级UPS。容量10kVA~50kVA，采用全数字化控制技术，功率器件选用低损耗大功率IGBT，过载能力强，具备完善的检测、保护功能；应用中英文大屏幕液晶触摸屏，标配RS232接口，可选配SNMP网络适配器卡或RS485卡等，实现对UPS集中监控及远程监控；具备RPA（冗余并联）功能，可实现32台UPS并机；设计使用寿命15年以上。

技术参数

规格型号	10KL	15KL	20KL	25KL	30KL	40KL	50KL	60KL
额定功率 (KW)	8	12	16	20	24	32	40	48
市电输入								
输入电压范围	380VAC±25%							
输入频率范围	50Hz±10%							
输入功率因数	≥0.9							
输出								
输出电压及精度	单相 220V±0.5%，旁路稳压时，220V±3%							
输出频率及精度	市电同步，50/60Hz±0.5%；逆变状态，50/60Hz±0.1%(逆变状态)							
波形失真度	正弦波，阻性负载≤2%；非线性负载≤4%							
过载能力	过载 125%可持续 10 分钟；过载 150%可持续 60 秒							
波峰系数	5:1							
并机负载电流不均衡度	<5%							
直流系统								
额定电压	220VDC(可订制 192VDC，384VDC)							
直流类型	直流屏输入或密封免维护蓄电池组输入							
备用时间	由直流屏或电池组容量确定							
系统								
切换时间	市电↔→电池 0ms，逆变↔→旁路<2ms							
防护等级	IP31 (可定制 IP 等级)							
电源效率	≥90% (逆变满负载)，≥97%(ECO 模式)							
环境								
工作温度	0°C ~ 45°C							
相对湿度	0 ~ 95%，不凝结							
海拔高度	≤2000 米(可订制≤6000 米)							
噪音	< 55dB(1 米)				< 60dB(1 米)			
外形尺寸 宽×深×高 (mm)	800×600×2260						800×800×2260	
重量(Kg)								
净重	250	280	320	350	390	420	500	560

●以上参数仅供参考，若有变动以实物为准；

●带“L”为长效机，电池外置；

●带智能监控功能；

●可根据客户需求订制特殊规格机型。