

CDD系列

工业级智能并机并网型三进三出在线式UPS



功率范围

6脉冲整流 10K-300kVA
12脉冲整流 10K-200kVA
18脉冲整流 300K-1000kVA
可选IGBT整流
并联可以实现20000kVA

性能特点

- ★ 双变换在线式
- ★ 宽电压范围输入
- ★ 双核DSP全数字化控制
- ★ 第六代IGBT器件+先进的SVPWM(空间矢量调制)技术
- ★ 三相分调，平衡稳压
- ★ 先进的冗余并联技术，轻松扩容
- ★ 具备GCI并网运行功能
- ★ 完善的保护功能
- ★ 可靠的带载能力
- ★ 工业化设计，适应恶劣电气使用环境
- ★ 友好人机界面，配置大屏幕中文液晶触摸屏
- ★ 丰富的网络监控接口:RS232\RS485\RJ45\干接点
- ★ 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

广泛应用于轨道交通、数据中心、油田、公安、部队、通信、雷达站、电力、工业现场、机场、广播电视、银行、证券和医疗系统等行业。

创电CDD系列是三进三出双变换在线式UPS，容量从10kVA~1000kVA，该系列UPS采用第6代IGBT功率器件和静态开关，应用最新型双核DSP实现全数字化控制；采用工业级高标准设计，内部电气连接采用导电合金外包低烟无卤树脂的方式，可耐2万伏高压，走线清晰，结构美观，散热良好，大大减小了电源体积和重量；具备完善的检测和保护功能，各参数指标基本达到国家标准一类水平；采用中英文界面彩色液晶触摸屏，配置RS232、RS485等接口，选配SNMP卡，可实现UPS智能化监控。

技术参数

规格型号	10KL	15KL	20KL	30KL	40KL	60KL	80KL	100KL	120KL	160KL	200KL	250KL	300KL	
额定功率 (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240	
市电输入														
输入电压范围	380VAC±25%													
输入频率范围	50Hz/60Hz±5%(可选±10%)													
输入功率因数	≥0.95													
输出电源														
输出电压及精度	380VAC±1%													
输出频率及精度	市电同步, 50/60Hz±1Hz; 逆变状态, 50/60Hz±0.1Hz													
电压相位偏差	120°±1°													
并机负载电流不平衡度	≤5%													
电压不平衡度	平衡负载 < 1%; 50%不平衡负载 < 3%; 100%不平衡负载 < 5%													
波形失真度	纯正弦波, 阻性负载时≤2%; 非线性负载时≤3%													
过载能力	过载 125%可持续 10 分钟; 过载 150%可持续 60 秒													
电流峰值比	5:1													
电池														
直流电压	384VDC (可订制 192VDC,220VDC,280VDC,480VDC,576VDC 及其它)													
电池类型	2V/6V/12V 密封免维护蓄电池													
配置方式	外置, 32 节/12V (可调 28-34 节)													
备电时间	由电池容量确定后备时间													
系统														
切换时间	市电↔电池: 0 ms; 逆变↔旁路: < 2 ms													
防护等级	IP20 (可定制 IP 等级)													
电源效率	≥90% (逆变满负载), ≥97% (ECO 模式)													
噪音	< 55dB(1 米)				< 58dB (1 米)				< 63dB (1 米)					
环境														
环境温度	0°C ~ 45°C													
相对湿度	0 ~ 95%, 不凝结													
海拔高度	≤4000 米													
外形尺寸														
宽×深×高(mm)	800×600×1500									1000×800×1800				
净量(kg)	255	265	270	295	327	430	507	515	605	665	1140	1200	1300	
总量(kg)	300	310	315	340	372	475	552	560	650	710	1205	1265	1365	

- 以上参数基于6脉冲加PFC (功率因数校正) 机型; ●带“L”为长效机, 电池外置, 并机可以共用电池组;
- 以上参数仅供参考, 若有变动以实物为准; ●可根据客户需求订制特殊规格机型。

技术参数

规格型号	10KL	15KL	20KL	30KL	40KL	60KL	80KL	100KL	120KL	160KL	200KL	
额定功率 (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	
市电输入												
输入电压范围	380VAC±25%											
输入频率范围	50Hz/60Hz±5%(可选±10%)											
输入功率因数	≥0.98											
输出电源												
输出电压及精度	380VAC±1%											
输出频率及精度	市电同步, 50/60Hz±1Hz; 逆变状态, 50/60Hz±0.1Hz											
电压相位偏差	120°±1°											
并机负载电流不平衡度	≤5%											
电压不平衡度	平衡负载 < 1%; 50%不平衡负载 < 3%; 100%不平衡负载 < 5%											
波形失真度	纯正弦波, 阻性负载时≤2%; 非线性负载时≤3%											
过载能力	过载 125%可持续 10 分钟; 过载 150%可持续 60 秒											
电流峰值比	5:1											
电池												
直流电压	384VDC (可订制 192VDC,220VDC,280VDC,480VDC,580VDC 及其它)											
电池类型	2V/6V/12V 密封免维护蓄电池											
配置方式	外置, 32 节/12V (可调 28-34 节)											
备电时间	由电池容量确定后备时间											
系统												
切换时间	市电↔电池: 0 ms; 逆变↔旁路: < 2 ms											
防护等级	IP20 (可定制 IP 等级)											
电源效率	≥90% (逆变满载), ≥97% (ECO 模式)											
噪音	< 55dB(1 米)			< 58dB (1 米)				< 60dB (1 米)				
环境												
环境温度	0°C ~ 45°C											
相对湿度	0 ~ 95%, 不凝结											
海拔高度	≤4000 米											
外形尺寸												
宽×深×高 (mm)	800×600×1500				1000×800×1800				尺寸定制			
净量(kg)	305	345	390	410	460	600	680	780	910	1100	1220	
总量(kg)	350	390	435	455	505	665	745	845	975	1165	1285	

- 以上参数基于12脉冲加PFC (功率因数校正) 机型; ●带“L”为长效机, 电池外置, 并机可以共用电池组;
- 以上参数仅供参考, 若有变动以实物为准; ●可根据客户需求订制特殊规格机型。

技术参数

规格型号	300KL	400KL	500KL	600KL	700KL	800KL	1000KL
额定功率 (kW)	240	320	400	480	560	640	800
市电输入							
输入电压范围	380VAC±25%						
输入频率范围	50Hz/60Hz±5%(可选±10%)						
输入功率因数	≥0.99						
输出电源							
输出电压及精度	380VAC±1%						
输出频率及精度	市电同步, 50/60Hz±1Hz; 逆变状态, 50/60Hz±0.1Hz						
电压相位偏差	120°±1°						
并机负载电流不均衡度	≤5%						
电压不平衡度	平衡负载 < 1%; 50%不平衡负载 < 3%; 100%不平衡负载 < 5%						
波形失真度	纯正弦波, 阻性负载时≤2%; 非线性负载时≤3%						
过载能力	过载 125%可持续 10 分钟; 过载 150%可持续 60 秒						
电流峰值比	5:1						
电池							
直流电压	768VDC(可订制其它电压等级)						
电池类型	2V/6V/12V 密封免维护蓄电池						
配置方式	外置, 64 节/12V						
备电时间	由电池容量确定后备时间						
系统							
切换时间	市电↔电池: 0 ms; 逆变↔旁路: < 2 ms						
防护等级	IP20 (可定制 IP 等级)						
电源效率	≥93% (逆变满负载) , ≥97% (ECO 模式)						
噪音	< 66dB (1 米)						
环境							
环境温度	0°C ~ 45°C						
相对湿度	相对湿度为 0 ~ 95%, 不凝结						
海拔高度	≤4000 米						
外形尺寸							
宽×深×高 (mm)	900×1000×2000(柜体×2)			900×1000×2000(柜体×4)			
净量(kg)	2230	2620	3075	3530	4350	4830	5360
总量(kg)	2340	2750	3205	3660	4545	5025	5555

- 以上参数基于18脉冲加PFC (功率因数校正) 机型; •带“L”为长效机, 电池外置, 并机可以共用电池组;
- 以上参数仅供参考, 若有变动以实物为准; •可根据客户需求订制特殊规格机型。