

# CDD-M系列

模块化在线式UPS



## 功率范围

10kVA ~ 600kVA  
并联后可以实现2400kVA  
功率模块10kVA、20kVA、30kVA  
40kVA、50kVA、

## 性能特点

- ★ 应用数字化控制
- ★ 单机功率最大600kVA，支持4台并机运行
- ★ 19英寸标准机柜
- ★ 监控模块具备热插拔功能
- ★ 集中监控模块
- ★ 具备EPO紧急停机按钮
- ★ 超大LCD彩屏显示，带触控功能
- ★ 模块采用独立控制系统
- ★ 各模块采用直流散热风扇
- ★ 模块自带显示屏
- ★ 外接电池数量可选

## 应用领域

邮电、电力、通信等行业场所，企事业单位网络机房和数据中心等。

创电CDD-M系列N+X模块化UPS电源产品是结合了传统塔式机型的技术特点与现代机房模块化的需求而设计开发的全数字化电源产品，提供各种规格功率模块以及机柜系统，用户可根据负载需求进行灵活配置。单个机柜可以实现600kVA的容量，机柜并联后可以实现2400kVA的容量配置。该产品工作效率高，功率密度大具备完善的检测、保护功能；拥有可供选择的通讯接口，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。

## M1系列技术参数

规格型号	10KL-M1	20KL-M1	30KL-M1	40KL-M1	50KL-M1	60KL-M1	70KL-M1	80KL-M1	90KL-M1	100KL-M1	
额定功率	9kW	18kW	27kW	36kW	45kW	54kW	63kW	72kW	81kW	90kW	
功率模块	10kVA										
<b>市电输入</b>											
输入电压范围	380V/400/415V(线电压)										
频率跟踪范围	40-70Hz										
输入功率因素	≥0.99										
输入电流谐波	<3%(100%非线性负载)										
<b>输出</b>											
输出电压及精度	380V/400/415V±1%										
输出频率及精度	50/60Hz±0.2%										
电压相位偏差	120°±0.5°										
波形失真度	阻性负载时≤2%；非线性负载时≤5%										
过载能力	110%，可持续1小时； 125%，可持续10分钟； 150%，可持续1分钟										
电流峰值比	3 : 1										
<b>旁路</b>											
旁路电压	380V/400/415V(线电压)										
电压范围	-20% ~ +15%(可选-45% ~ +20%)										
<b>电池</b>											
直流电压	±240VDC										
电池类型	12V密封免维护蓄电池										
配置方式	外置，可设置32~40节串联										
备用时间	由电池容量确定后备时间										
<b>系统</b>											
切换时间	市电↔电池0 ms，市电↔旁路 < 0 ms										
电源效率	≥95%										
防护等级	IP20 (可订制 IP等级)										
噪音	<55db(距1米)			<60db(距1米)			<55db(距1米)			<60db(距1米)	
接口类型	RS232,可选RS485、干接点接口、SNMP卡 (网络远程监控)										
<b>环境</b>											
工作温度	0°C ~ 45°C										
相对湿度	0~95%，不凝结										
海拔高度	≤1500米										
外形尺寸	600*840*1400					600*1100*2000					
净重(Kg)	模块	32									
	机柜	156	170				305				

- 以上数据仅供参考，若有变动以实物为准；
- 可根据客户需求定制特殊规格机型。
- 电池外置，可以柜间并机；

## M2系列技术参数

规格型号	20KL-M2	40KL-M2	60KL-M2	80KL-M2	100KL-M2	120KL-M2	140KL-M2	160KL-M2	180KL-M2	200KL-M2
额定功率	18kW	36kW	54kW	72kW	90kW	108kW	126kW	144kW	162kW	180kW
功率模块	20kVA									
市电输入										
输入电压范围	380V/400/415V(线电压)									
频率跟踪范围	40-70Hz									
输入功率因素	≥0.99									
输入电流谐波	<3%(100%非线性负载)									
输出										
输出电压及精度	380V/400/415V±1%									
输出频率及精度	50/60Hz±0.2%									
电压相位偏差	120°±0.5°									
波形失真度	阻性负载时≤2%；非线性负载时≤5%									
过载能力	110%，可持续1小时； 125%，可持续10分钟； 150%，可持续1分钟									
电流峰值比	3 : 1									
旁路										
旁路电压	380V/400/415V(线电压)									
电压范围	-20% ~ +15%(可选-45% ~ +20%)									
电池										
直流电压	±240VDC									
电池类型	12V密封免维护蓄电池									
配置方式	外置，可设置32~40节串联									
备用时间	由电池容量确定后备时间									
系统										
切换时间	市电←→电池0 ms，市电←→旁路 < 0 ms									
电源效率	≥95%									
防护等级	IP20 (可订制 IP等级)									
噪音	<55db(距1米)		<60db(距1米)		<55db(距1米)		<60db(距1米)			
接口类型	RS232,可选RS485、干接点接口、SNMP卡(网络远程监控)									
环境										
工作温度	0°C ~ 45°C									
相对湿度	0~95%，不凝结									
海拔高度	≤1500米									
外形尺寸 宽×深×高 (mm)	600*840*1400					600*1100*2000				
净重(Kg)	模块	32								
	机柜	156			170			305		

- 以上数据仅供参考，若有变动以实物为准；
- 可根据客户需求定制特殊规格机型。
- 电池外置，可以柜间并机；

### M3系列技术参数

规格型号	30KL-M3	60KL-M3	90KL-M3	120KL-M3	150KL-M3	180KL-M3	210KL-M3	240KL-M3	270KL-M3	300KL-M3	
额定功率	27kW	54kW	81kW	108kW	135kW	162kW	189kW	216kW	243kW	270kW	
功率模块	30kVA										
<b>市电输入</b>											
输入电压范围	380V/400/415V(线电压)										
频率跟踪范围	40-70Hz										
输入功率因素	≥0.99										
输入电流谐波	<3%(100%非线性负载)										
<b>输出</b>											
输出电压及精度	380V/400/415V±1%										
输出频率及精度	50/60Hz±0.2%										
电压相位偏差	120°±0.5°										
波形失真度	阻性负载时≤2%；非线性负载时≤5%										
过载能力	110%，可持续1小时； 125%，可持续10分钟； 150%，可持续1分钟										
电流峰值比	3 : 1										
<b>旁路</b>											
旁路电压	380V/400/415V(线电压)										
电压范围	-20% ~ +15%(可选-45% ~ +20%)										
<b>电池</b>											
直流电压	±240VDC										
电池类型	12V密封免维护蓄电池										
配置方式	外置，可设置32~40节串联										
备用时间	由电池容量确定后备时间										
<b>系统</b>											
切换时间	市电↔电池0 ms，市电↔旁路 < 0 ms										
电源效率	≥95%										
防护等级	IP20 (可订制 IP等级)										
噪音	<55db(距1米)			<60db(距1米)			<55db(距1米)			<60db(距1米)	
接口类型	RS232,可选RS485、干接点接口、SNMP卡 (网络远程监控)										
<b>环境</b>											
工作温度	0°C ~ 45°C										
相对湿度	0~95%，不凝结										
海拔高度	≤1500米										
外形尺寸	600*840*1400					600*1100*2000					
净重(Kg)	模块	32									
	机柜	156	170			305					

- 以上数据仅供参考，若有变动以实物为准；
- 可根据客户需求定制特殊规格机型。
- 电池外置，可以柜间并机；

## M4系列技术参数

规格型号	40KL-M4	80KL-M4	120KL-M4	160KL-M4	200KL-M4	240KL-M4	280KL-M4	320KL-M4	360KL-M4	400KL-M4	440KL-M4	480KL-M4	
额定功率	36kW	72kW	108kW	144kW	180kW	216kW	252kW	288kW	324kW	360kW	396kW	432kW	
功率模块	40kVA												
市电输入													
输入电压范围	380V/400/415V(线电压)												
频率跟踪范围	40-70Hz												
输入功率因素	≥0.99												
输入电流谐波	<3%(100%非线性负载)												
输出													
输出电压及精度	380V/400/415V±1%												
输出频率及精度	50/60Hz±0.2%												
电压相位偏差	120°±0.5°												
波形失真度	阻性负载时≤2%；非线性负载时≤5%												
过载能力	110%，可持续1小时； 125%，可持续10分钟； 150%，可持续1分钟												
电流峰值比	3 : 1												
旁路													
旁路电压	380V/400/415V(线电压)												
电压范围	-20% ~ +15%(可选-45% ~ +20%)												
电池													
直流电压	±240VDC												
电池类型	12V密封免维护蓄电池												
配置方式	外置，可设置32~40节串联												
备用时间	由电池容量确定后备时间												
系统													
切换时间	市电←→电池0 ms，市电←→旁路 < 0 ms												
电源效率	≥95%												
防护等级	IP20 (可订制 IP等级)												
噪音	<55db(距1米)			<60db(距1米)			<55db(距1米)			<60db(距1米)			
接口类型	RS232,可选RS485、干接点接口、SNMP卡(网络远程监控)												
环境													
工作温度	0°C ~ 45°C												
相对湿度	0 ~ 95%，不凝结												
海拔高度	≤1500米												
外形尺寸	600*850*2000						1200*850*2000						
净重(Kg)	模块	32											
	机柜	260						720					

- 以上数据仅供参考，若有变动以实物为准；
- 可根据客户需求定制特殊规格机型。
- 电池外置，可以柜间并机；

## M5系列技术参数

规格型号	50KL-M5	100KL-M5	150KL-M5	200KL-M5	250KL-M5	300KL-M5	350KL-M5	400KL-M5	450KL-M5	500KL-M5	550KL-M5	600KL-M5	
额定功率	45kW	90kW	135kW	180kW	225kW	270kW	315kW	360kW	405kW	450kW	495kW	540kW	
功率模块	50kVA												
<b>市电输入</b>													
输入电压范围	380V/400/415V(线电压)												
频率跟踪范围	40-70Hz												
输入功率因素	≥0.99												
输入电流谐波	<3%(100%非线性负载)												
<b>输出</b>													
输出电压及精度	380V/400/415V±1%												
输出频率及精度	50/60Hz±0.2%												
电压相位偏差	120°±0.5°												
波形失真度	阻性负载时≤2%；非线性负载时≤5%												
过载能力	110%，可持续1小时； 125%，可持续10分钟； 150%，可持续1分钟												
电流峰值比	3 : 1												
<b>旁路</b>													
旁路电压	380V/400/415V(线电压)												
电压范围	-20% ~ +15%(可选-45% ~ +20%)												
<b>电池</b>													
直流电压	±240VDC												
电池类型	12V密封免维护蓄电池												
配置方式	外置，可设置32~40节串联												
备用时间	由电池容量确定后备时间												
<b>系统</b>													
切换时间	市电↔电池0 ms，市电↔旁路 < 0 ms												
电源效率	≥95%												
防护等级	IP20 (可订制 IP等级)												
噪音	<55db(距1米)			<60db(距1米)			<55db(距1米)			<60db(距1米)			
接口类型	RS232,可选RS485、干接点接口、SNMP卡 (网络远程监控)												
<b>环境</b>													
工作温度	0°C ~ 45°C												
相对湿度	0~95%，不凝结												
海拔高度	≤1500米												
外形尺寸	600*850*2000						1200*850*2000						
净重(Kg)	模块	32											
	机柜	260						720					

- 以上数据仅供参考，若有变动以实物为准；
- 可根据客户需求定制特殊规格机型。
- 电池外置，可以相间并机；