CMP/CMD系列一体化UPS（1-300kVA）

产品简介

创电CMP（单进单出）/CMD（三进三出）系列一体化UPS是自主研发新一代适配模块化数据中心的高集成 供配电系统，将UPS电源、电池（包括：锂电池、钠电池模块）、IT配电、空调配电 、照明配电、 ATS、 UPS输入配电和UPS输出配电集成于一个柜体中，具备简单易维护、可靠性高和高效节地的特点，可为数据中心负载提供安全、 稳定、纯净的绿色供电。

应用场景

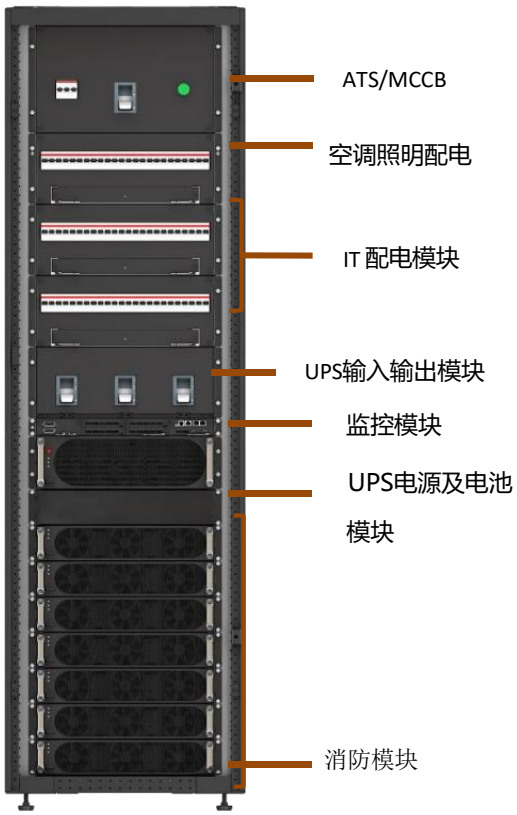
- **应用领域：** 中小型数据中心、边缘DC等场景无独立配电间场景
- **应用行业：** 金融、政府、电信、教育、 医疗、制造等多种行业

产品特性

极简：

- 最大可支持180kVA一体化UPS供配电，功率密度业界领先。内置高密1至60KVA高频UPS，通过并联组合成1至300KVA，系统容量支持分期部署可快速更换，便于维护
- UPS、UPS输入输出柜、精密配电柜，电池包模块，消防模块、PDU.六合一设计，节约占地80%，节约安装工时70%以上•

可配置热插拔输出空开*，提升运维效率



绿色：

- 系统效率高达98%，高效节能

安全：

- 配电支路智能检测，供电链路全显示
- 开关接线端子温度监测，主动监控关键节点温度

* 可选特性

技术参数

型号		CMP1KL-24V CN	CMP2KL-48V CN	CMP3KL-48V CN	CMP6KL-48V CN
容量		1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/3000W	6000VA/5100W
输入					
额定电压		220/230/240VAC			
电压范围		110-280 VAC（50% 负载）；176-280 VAC（100% 负载）			
频率范围		46 ～ 54 Hz 或 56 ～ 64Hz			
功率因数		≥ 0.98 @ 额定电压（100% 负载 ）			
电流谐波成分 (THDI)		≤ 8%			
输出					
额定电压		220/230/240VAC			
稳压精度（电池模式）		±1%			
频率范围	同步范围	46 ～ 54 Hz 或 56 ～ 64Hz			
	电池模式	50 Hz±0.1 Hz 或 60 Hz±0.1 Hz			
输出波形失真度		≤ 3%THD（线性负载）；≤ 5%THD（非线性负载）			
转换时间	市电至电池	0ms			
	逆变至旁路	4 ms（典型值）			
波形		纯正弦波			
效率					
市电模式		93%			
ECO模式		98%			
电池模式		93%			
电池					
蓄电池电压		24 VDC	40~64 VDC		
浮充电压		27VDC	54VDC		
过充电保护		28VDC	64 VDC		
充电电流（最大值）		20A	60A		
物理性能					
尺寸，深 x 宽 x 高 (mm)		420 x 438 x88(2U)	420 x 438 x88(2U)	420 x 438 x 132.5(3U)	420 x 438 x 132.5(3U
净重（公斤）		9	12	15	15
使用环境					
温湿度		0.C~50.C 工作温度；-15。C~60.C 贮存温度；0～95% 相对湿度（不冷凝）			
控制管理					
通信接口		RS232和USB			
支持并机数量		9台			

现行产品规格若有变更不再另行通知

技术参数

型号		CMD10KL	CMD15KL	CMD20KL
容量		10KVA/10kW	10KVA/15kW	20KVA/20kW
输入				
额定输入电压		380V		
输入电压范围		190V~520V（根据不同负载率）		
输入频率范围		46Hz～54Hz@50Hz系统		
相位		3相+中性线		
输入功率因数		≧0.99于100%负载		
输出				
相位		3相+中性线		
输出电压		三相输出380/400/415VAC		
		单相输出220/230/240VAC		
输出电压精度		±1%		
频率范围（同步范围）		46Hz～54Hz@50Hz系统		
频率范围（电池模式）		50Hz±0.1Hz		
过载	市电模式	100%～110%:60分钟；110%～125%:10分钟；125%～150%:1分钟		
	电池模式	100%～110%:60分钟；110%～125%:10分钟；125%～150%:1分钟		
电流峰值比		3:1（最大值）		
谐波失真度		≦2%@100%线性负载；≦5%@100%非线性负载		
转换时间		0ms		
AC效率		95.5%		
ECO效率		98.5%		
电池效率		94.5%		
电池				
电池数量		20	32~40	
管理				
智能型RS-232或USB		支持Windows®2000/2003/XP/Vista/2008、Windows®7/8/10、Linux和MAC		
选配SNMP		支持SNMP卡，干节点卡，Modbus卡和环境监控卡		
支持并机数量		6台		
外观				
深×宽×高mm		680×438×133(3U)		
净重（公斤）		27	30	30
环境条件				

工作温度	0~40℃		
工作湿度	<95%且无结露情形		
噪声	小于62dB@距离1米	小于65dB@距离1米	小于65dB@距离1米
操作海拔	1000米不降容，超过指定海拔时应按每升高100米，输出容量降低1%使用		

技术参数

型号		CMD30KL	CMD40KL	CMD60KL
容量		30KVA/30kW	40KVA/40kW	60KVA/60kW
输入				
额定输入电压		380V		
输入电压范围		190V—520V（根据不同负载率）		
输入频率范围		46Hz～54Hz@50Hz系统		
相位		3相+中性线		
输入功率因数		≧0.99于100%负载		
输出				
相位		3相+中性线		
输出电压		三相输出380/400/415VAC		
		单相输出220/230/240VAC		
输出电压精度		±1%		
频率范围（同步范围）		46Hz～54Hz@50Hz系统		
频率范围（电池模式）		50Hz±0.1Hz		
过载	市电模式	100%～110%:60分钟；110%～125%:10分钟；125%～150%:1分钟		
	电池模式	100%～110%:60分钟；110%～125%:10分钟；125%～150%:1分钟		
电流峰值比		3:1（最大值）		
谐波失真度		≦2%@100%线性负载；≦5%@100%非线性负载		
转换时间		0ms		
AC效率		95.5%		
ECO效率		98.5%		
电池效率		94.5%		
电池				
电池数量		20	32~40	
管理				
智能型RS-232或USB		支持Windows®2000/2003/XP/Vista/2008、Windows®7/8/10、Linux和MAC		
选配SNMP		支持SNMP卡，干节点卡，Modbus卡和环境监控卡		
支持并机数量		6台		
外观				
深×宽×高mm		680×438×133(3U)		797×438×176(3U)
净重（公斤）		27	34	45

环境条件			
工作温度	0~40℃		
工作湿度	<95%且无结露情形		
噪声	小于62dB@距离1米	小于70dB@距离1米	小于70dB@距离1米
操作海拔	1000米不降容，超过指定海拔时应按每升高100米，输出容量降低1%使用		