

---

# MEX 3C3 10-80KS 三相高频在线式 UPS 电源



## 产品简介

MEX 3C3 系列-模块化塔式 UPS 电源是集当今电力电子尖端技术于一身的高端电源产品。创新的设计使得此系列产品拥有无与伦比的可靠性与高性能。极高的输入功率因数和极低的输入电流畸变率保证了产品的绿色与环保性，极高的整机效率保证了产品的节能性。此系列产品可以 10 台机器直接并联运行。

## 产品特点

1. 三进三出纯在线双变换式产品，支持 380/400/415V, 50/60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。
2. 超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。
3. 超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。
4. 输入功率因数高达 0.99，输入谐波电流小于 3%，整机效率大于 95%，绿色环保，高效节能。
5. DSP 全数字化控制，实现了整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制。
6. 数字化环流控制技术，并机可靠性极高。
7. 智能化电池管理方案，延长电池使用寿命。
8. 系统采用模块化设计，性能稳定可靠。
9. 系统内所有风扇均采用冗余设计，极大地提高了系统的可靠性。
10. 面板配置 EPO 紧急关机按键。
11. 超长的平均无故障时间(>200,000h)，超低的平均检修时间(<0.5h)。
12. 丰富的选件：防尘网、SNMP 网络通信卡、防雷模块、电池温度补偿器、手机短信报警器。
13. 所有电路板均采用三防工艺。
14. 可以替代传统模块机，省去了模块机柜的高额费用

## 技术参数

型号	MEX3C3 10KS	MEX3C3 20KS	MEX3C3 30KS	MEX3C3 40KS	MEX3C3 60KS	MEX3C3 80KS
容量	10KVA	20KVA	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA
<b>主路输入</b>						
输入电压	380V/400V/415V(线电压), 50/60Hz (220V)					
输入方式	三相四线(单项三线)					
功率因数	>0.99					
电流畸变率	<3%					
电压范围	+20%~-20%, 满载					
	-20%~-40%, 带载能力在 100%至 70%之间线性降额					
频率范围	40-70HZ					
<b>旁路输入</b>						
输入电压	380V/400V/415V					
电压范围	-0.7					
频率范围	±3Hz (可设置)					
<b>输出</b>						
电压精度	±0.5% (平衡负载)					
动态电压瞬变	2%(0~100% 负载变化)					
电压畸变率	THD<0.5%(线性负载), THD<3%(非线性负载)					
功率因数	0.9					
频率跟踪范围	50/60Hz±3Hz, 可设置					
频率精度	±0.01%					
三相相位精度	120° ±0.5°					
电压不平衡度(100%不平衡负载)	±3%					
频率跟踪速率	0.5Hz/s 至 5Hz/s, 可设置					
峰值比	3:01					
过载能力	105%, 长期工作					
	110%, 1 小时后转旁路					
	125%, 10 分钟后转旁路					
	150%, 1 分钟后转旁路					
	>150%, 200ms 后转旁路					
旁路过载能力	150%, 长期工作					
	150%< 负载 <180%, 工作时间长于 1 分钟					
	负载>180%, 工作时间长于 100ms					
<b>系统</b>						
系统效率	正常模式: 95%					
	经济模式: 99%					
电池模式效率	95%					
电池配置	12V, 32 节(32~52 节可设置)					
显示	LCD+LED, 触摸屏+键盘					
EMI	IEC62040-2					

EMS	IEC61000-4-2 (ESD)					
	IEC61000-4-3 (RS)					
	IEC61000-4-4 (EFT)					
	IEC61000-4-5 (Surge)					
绝缘电阻	>2M (500VDC)					
绝缘强度	(输入输出对地)2820Vdc, 漏电电流小于 3.5mA, 1 分钟无飞弧					
浪涌保护	达到 IEC60664-1 规定的IV类安装位置要求, 即承受 1.2/50us+8/20us 混合波能力不低于 6KV/3KA					
防护等级	IP20					
通信接口	RS232, RS485, 干接点, SNMP 卡, EPO, 发电机接口					
接线方式	支持上下进线					
工作温度	0-40℃					
相对湿度	0-95%(无凝露)					
噪音 (dB)	<55dB					
<b>重量 (KG)</b>	32.5	32.5	34.5	35	67	69
尺寸 (D*W*H) (mm)	<b>703*252*532</b>				<b>703*252*932</b>	