

应用领域

三进三出大功率UPS不间断电源，采用模块化设计与N+X并联冗余技术，满足安装空间小、在线热插拔，方便用户灵活配置与逐步投资，适用范围更广。主要用于高配置机房要求，如大型专业数据中心的负载场景。



- 三进三出在线高频UPS电源
- 无变压器设计
- 完美匹配机房应用环境
- 最高效率96%
- 节省机房使用面积
- 模块化系统设计
- 智能电池管理



产品介绍

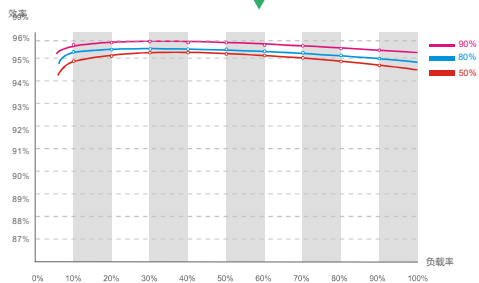
UPS (Uninterruptible Power Supply, 不间断电源) 是一种电源保护设备。主要用于为计算机、服务器等提供稳定、连续的电源供应。当市电发生故障或中断时，UPS能够立即切换到备用电源，确保设备正常运行，避免数据丢失或设备损坏。

技术特征

- 不间断性
- 稳定可靠
- 可拓展性
- 智能化

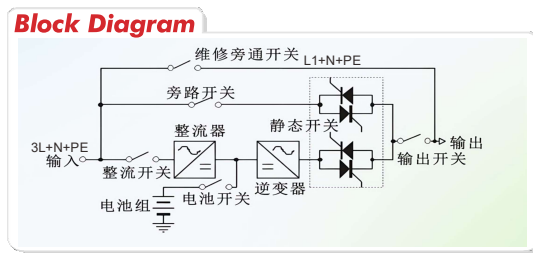
效率曲线

MP 3300 300-300KVA效率曲线图



工作原理

MP 3300 300-300KVA 拓补图



产品参数 Product Parameter

产品型号	WAET MP 33C0-50	WAET MP 33F0-50
额定容量	300000VA/300000W	600000VA/600000W
输入数据 (交流)		
输入电压范围	138~485Vac, 305~485Vac不降额【旁路保护电压上限:+25%(+10/15/20%可选) 旁路保护电压下限:-45% (+10/15/20%可选)】	
输入频率范围	46~70Hz	46~70Hz
功率系数	380/400/415	
电池输入数据 (直流)		
电池组电压	±180Vdc~Opt 300Vdc(30~50节可选)	
电池放置方式	外接	外接
充电电压	408V	408V
充电电流	120A 最大	240A 最大
电池充电时间	外接电池取决于电池组实际配置容量 (长效型)	
输出数据 (交流)		
额定交流输出功率	300000W	600000W
最大交流输出电流	455A	909A
额定输出电压/范围	380/400/415V±1%	
电网频率/范围	50,60 Hz/±0.1Hz	50,60 Hz/±0.1 Hz
功率因数	1	1
THDi	<2% 线性负载 <3% 非线性负载	<2% 线性负载 <5% 非线性负载
交流连接类型	3L+N+PE	3L+N+PE
过载能力	Ac模式: 100-110% 60分钟 110-125% 10分钟 125-150% 1分钟 >150% 立即 电池模式: 100-110% 60分钟 110-125% 10分钟 125-150% 1分钟 >150% 立即	
转换时间	逆变旁路: 4ms(典型) 市电电池切换: 0ms(典型)	
效率		
最大效率	96%	96%
设备防护		
交流输出过流保护	具备	具备
交流输出过压保护-压敏电阻	具备	具备
故障监测	具备	具备
电网监测	具备	具备
塔式		
尺寸 (宽/高/厚)	840*600*1400 mm/1200x600x2000(可选)	850*1200*2000 mm
重量	280kg	720kg
模块		
尺寸 (宽/高/厚)	620*440*130 mm	
重量	32Kg	
运行温度范围	-25°C~ +40°C	-25°C ~ +40°C
噪音指数 (通常)	≤68dB(A)	≤70dB(A)
海拔高度	1500m 以下不降额	1500m 以下不降额
夜间自耗电	< 15 W	<15W
拓扑结构	无变压器	无变压器
冷却方式	自然冷却	自然冷却
防护等级	Ip21	Ip21
相对湿度	95%，无冷凝	95%，无冷凝
通信		
显示	LCD	LCD
通讯接口: Rs232/485, 干接点	具备/可选	具备/可选
智能插槽,可扩充SNMP/手机短信	可选	可选
认证与许可		
CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1,YD/T2165-2010		