

Master系列

工作方式:三进单出工频在线式 功率范围:6kVA~40kVA



高可靠性设计

双变换在线式设计
输出零转换时间

负载保护能力强

机内自带输出隔离变压器, 抗干扰 能力强
极小的零地电压差, 保护设备的安 全运行
负载兼容性好, 可以适用各种不同类 型的负载

环境适应性强

宽广的电压输入范围, 避免频繁地 切换至电池供电
UPS的输入频率范围大, 保证接入 各种燃油发电机均可稳定工作

电池优化性能高

采用智能电池管理技术, 延长电池 使用寿命
三段式充电技术, 最大限度活化电 池, 节省充电时间

保护周全可靠

开机自诊断功能
输出过载、输出短路, 逆变器过温、电 池欠压预警和电池过充电保护功能
静态电子旁路开关

电池冷启动功能

网络管理人性化

中/英文切换LCD显示
RS232接口通讯
RS485接口(MODBUS协议)
SNMP适配器(选配)

技术参数

型号	M6K	M8K	M10K	M15K	M20K	M30K	M40K
额定容量 (kVA / kW)	6 / 4.8	8 / 6.4	10 / 8	15 / 12	20 / 16	30 / 24	40 / 32
主路输入规格							
额定输入电压 (Vac)	380						
输入电压范围 (Vac)	±25%						
相数	三相五线						
输入频率范围 (Hz)	50 / 60±10%						
输入功率因数	>0.97 (加滤波器)						
旁路输入规格							
额定输入电压 (Vac)	220						
相数	单相三线						
旁路同步跟踪范围 (Hz)	50 / 60±5%						
输出规格							
电压 (Vac)	220±0.5%或230±0.5%						
输出功率因数	0.8						
频率 (Hz)	50 / 60±0.5%						
波形	正弦波 THDV ≤2% (100%线性负载)						
切换时间 (ms)	0						
整机效率 (%)	≥94						
过载能力	负载≤125%, 10min; ≤150%, 200ms						
电池							
电池电压 (Vdc)	192 (16节)					240 (20节)	
环境							
工作温度 (°C)	0~40						
储存温度 (°C)	-25~55 (不含电池)						
相对湿度	0~95% (不凝露)						
工作海拔高度	<1500m, 超过1500m时按GB/T 3859.2规定降额使用						
噪音 (dB)	<55						
其他功能							
告警功能	输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警并支持历史记录查询功能						
保护功能	输出短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压						
通信功能	干接点、RS232/RS485、SNMP网络界面 (选件)						
机械特性							
尺寸 (W×D×H) mm	305×585×864					430×830×1100	
净重 (kg)	100	110	120	145	155	255	280
执行标准	YD/T 1095-2018						