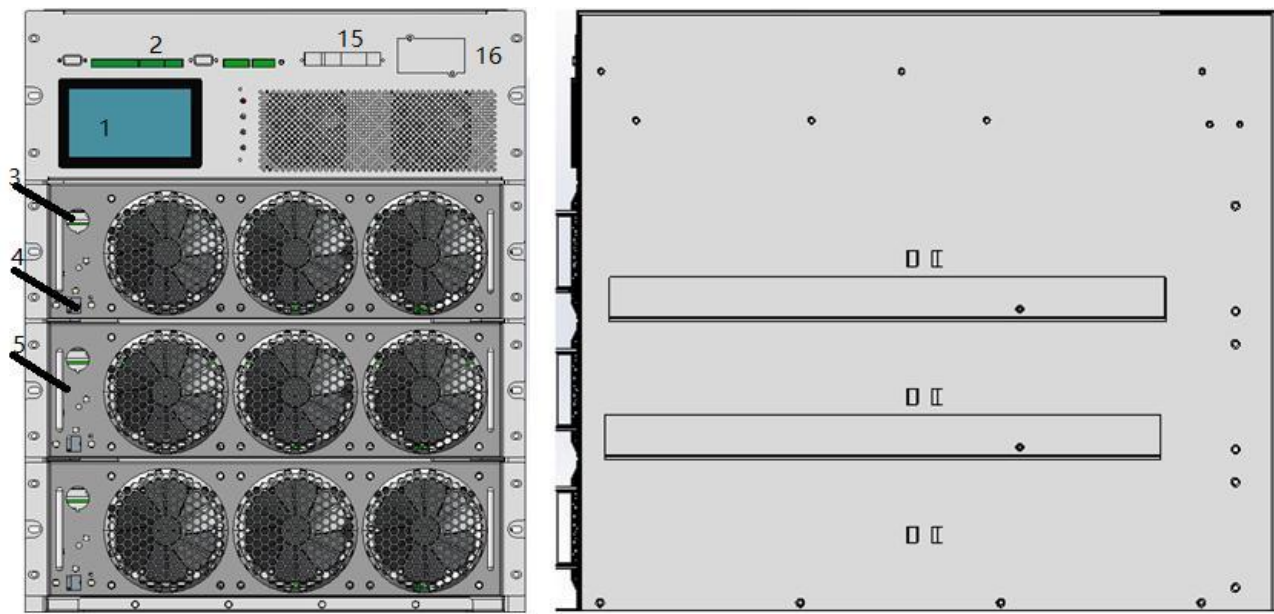


# 高频内嵌式模块机MTR系列

## 30-200KVA



### 产品特点

- ◆ 数字化控制:具备自我保护和故障诊断能力, 控制系统更稳定可靠。
- ◆ 机架式机柜外观:可以安装到19英寸机柜内部, 完美匹配机房环境, 节省空间。
- ◆ 模块化设计:模块容量30KW/50KW, 最多4个模块并联, 最大功率200kW
- ◆ 控制系统并联冗余:分散控制, 集中管理
- ◆ 集中旁路:采用集中旁路供电, 提高旁路供电的供电能力。
- ◆ 并机共用电池:大大减少了电池配置的数量, 可兼容同等电压范围的锂电池。
- ◆ 充电电流可设定:设定用户需要合适的充电电流
- ◆ 智能充电方式:采用三段式充电技术, 延长电池使用寿命
- ◆ 智能监控功能:可选配SNMP卡/RS232卡/485/CAN 监控接口。

# 产品参数

机种	MTR-60机柜	MTR-90机柜	MTR-120机柜	MTR-100机柜	MTR-200机柜
电力模块容量	30KVA			50KVA	
机柜容量	60KVA	90KVA	120KVA	100KVA	200KVA
可安装电力模块数量	1-2	1-3	1-4	1-2	1-4
功率模块尺寸(W*D*H)	439*620*130mm (3U)				
功率模块重量	31KG			38.6KG	
输入额定电压	380/400/415Vac 三相四线+ PE线				
输入电压范围	线电压 304 ~ 478V 可带额定满载; 200V ~ 303V 线性降额				
输入额定频率	40Hz ~ 70Hz				
功率因数	0.999@100%负载				
电流谐波失真(THD)	< 3%				
旁路范围	-10% ~ 10% (可根据要求设置为-10% ~ -30%, +10% ~ +20%; )				
输出额定电压	380/400/415Vac 三相四线+ PE线				
输出稳压精度	< ±1%				
输出频率	50Hz/60Hz±0.1Hz (锁相期间为市电频率)				
锁相范围	50Hz/60Hz±4Hz;(电池模式: 50Hz/60Hz±0.1Hz)				
输出功率因数	1				
输出峰值因数	3: 1				
输出不平衡度	平衡负载: ≤0.1%		100%不平衡负载: ≤0.3%		
输出电压波形失真度	线性负载: ≤1%,		非线性负载: ≤3%		
输出三相电压相位偏差	市电: 0.1°; 电池: 0.1°				
转换时间	市电=电池: 0ms; 逆变=旁路: 0ms				
过载能力	110%负载, 持续 60min 后转旁路; 125%负载, 持续 10min 后转旁路;				
效率	>96%				
电池额定电压	384Vdc~480Vdc 可选 (32节~40节 12V 系列电池可选)				
充电电流	单个模块最大充电15A				
噪音	≤65db (100%负载)				
通讯	选配 RS232、RS485、干接点; (SNMP 网卡/CAN 接口选配)				
使用环境	环境温度: 0°C ~ +40°C; 环境湿度: 0% ~ 98%; 贮存温度: -25°C ~ 75°C				
机柜尺寸(深*宽*高)mm	446x698x445	446x698x580	446x698x712	446x840x445	446x840x712
机柜重量KG	49	53	66	72	91
注: 由于产品需要不断完善, 故所以参数指标可能变化, 恕不另行通知。以上为典型值, 仅作参考					