

MEGA大型工商业逆变器系列

MEGA储能变流器 带隔离变压器



产品亮点

- 无功功率，有功功率可调
- 多种工作模式可选，可灵活应对多种应用场景
- 内置隔离变压器，可适应冲击负载
- 辅助电源交直流冗余设计
- 功率密度最高，效率最高达到97.5%
- 支持多机并联

应用

» 光伏充电站

» 工商业储能

» 充电站



MEGA0030TS/MEGA0050TS



MEGA0100TS/MEGA0150TS



MEGA0250TS



MEGA0500TS

直流(电池)

型号	MEGA0030TS	MEGA0050TS	MEGA0100TS	MEGA0150TS	MEGA0250TS	MEGA0500TS
电压范围 (V)	250~850	320~850	420~850	420~850	420~850	500~850
最大电流 (A)	137	178	270	405	673	1,128

交流(并网)

最大输出功率 (kVA)	33	55	110	165	275	550
额定输出功率 (kW)	30	50	100	150	250	500
额定电网电压 (V)	400					
电网电压范围 (V)	320~460					
额定输出电流 (A)	43	72	144	216	361	722
最大输出电流 (A)	48	80	159	238	397	794
额定电网频率 (Hz)	50/60					
电网频率范围 (Hz)	45~55/55~65					
THDi	<3%					
功率因数	1超前 ~1滞后(可设置)					
交流制式	3W+N+PE					

交流(离网)

额定输出电压 (V)	400
THDu	<1%线性, <5%非线性
额定输出频率 (Hz)	50/60
过载能力	110%长期

常规参数

最高效率	96.3%	96.5%	97.1%	97.1%	97.3%	97.5%
防护等级	IP21					
噪音 (dB)	<70					
工作温度范围 (°C)	-30 ~ 55					
冷却方式	强制通风					
相对湿度	0 ~95% 无冷凝					
工作海拔高度	5,000 米 (大于3,000降额)					
尺寸W*D*H (mm)	800*800*1,900	800*800*1,900	800*800*1,900	800*800*1,900	1,200*800*2,050	1,600*1050*2,050
净重(kg)	621	712	936	1,057	1,582	2,665
变压器变比	100/400	200/400	270/400	270/400	270/400	315/400
待机功耗	<0.5%					
并网切换	自动					

显示和通信

显示屏	液晶触摸屏
BMS通讯	RS485, CAN
EMS通讯	RS485, TCP/IP
认证	IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, CGC