

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
- 支持控制电源交流和直流冗余供电
- 功率密度高, 最大效率97.5%
- 支持多机并联

应用



光伏充电站



工商业储能



充电站



型号	MEGA0030TS	MEGA0050TS	MEGA0100TS	MEGA0150TS	MEGA0250TS	MEGA0500TS
直流(电池)						
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 (kW)	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)					
电网类型	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	强制风冷					
相对湿度	0~95%无冷凝					
最高工作海拔 (m)	5,000(>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
重量(kg)	621	712	936	1,057	1,582	2,665
待机功耗	< 0.5%(额定功率)					
并离网切换	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/EN 62109-1/-2, EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-2/-6-4, EN 50549-1/-10, NRS 097-2-1:2017 ASGC, GB/T 34120, GB/T 34133, CGC-R46103:2018A, PTPIREE REV1.2: 2024 TYPE B					