



M2 系列 微型逆变器

M2-600/700/800/900/1000



安全

低压60V直流输入，快速关断



高效

转换效率高，功率可达1000W



通讯

MESH组网，覆盖面大



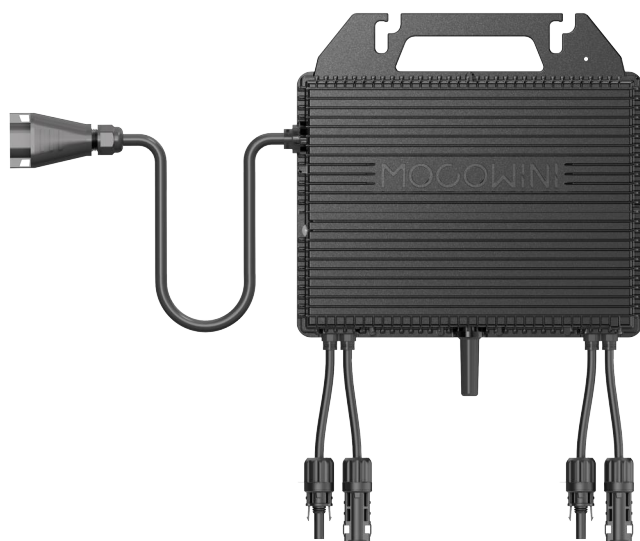
智能

组件级智能实时监控



防护

IP67高防护等级



M2 系列技术参数

型号	M2-600W M2-600G M2-600WG	M2-700W M2-700G M2-700WG	M2-800W M2-800G M2-800WG	M2-900W M2-900G M2-900WG	M2-1000W M2-1000G M2-1000WG
直流输入端参数					
最大输入电压(Vdc)	60				
MPPT工作电压范围(Vdc)	16-60				
启动电压(Vdc)	22				
最大输入电流Imax(A)	2*12	2*13	2*14	2*15	2*16
最大短路电流Isc(A)	2*20	2*20	2*20	2*20	2*20
MPPT 数量	2				
交流输出端参数					
额定输出功率(Wp)	600	700	800	900	1000
额定/最大视在功率(VA)	600/600	700/700	800/800	900/900	1000/1000
最大有功功率(Wp)	600	700	800	900	1000
额定输出电流(A/V)	2.73/220	3.18/220	3.64/220	4.09/220	4.55/220
	2.61/230	3.04/230	3.46/230	3.91/230	4.35/230
	2.50/240	2.92/240	3.33/240	3.75/240	4.17/240
额定电压/范围(V)	220/230/240				
额定频率/范围(Hz)	50/60				
功率因数	>0.99				
总谐波	<3%				
效率					
最大效率	96.5%				
MPPT效率	99.9%				
夜间功耗(mW)	<50				
保护功能					
接地故障监控、输出过压保护、输出过流保护、防孤岛保护、浪涌保护					
特点					
有功功率调节、高/低电压穿越					
其他信息					
尺寸 (高*宽*厚, mm)	238*223*34				
外壳材质	ADC12铝合金				
重量(kg)	2.9				
工作运行温度范围(℃)	-40~65				
隔离方式	高频变压器电气隔离				
防护等级	IP67				
冷却方式	自然冷却(无风扇)				
海拔高度(m)	≤2000				
并网标准	VDE-AR-N 4105:2018-11				
安规/EMC标准	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN 62920:2017+A11:2020+A1:2021, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021				
保护等级	等级I				
直流连接器	MC4				
通讯方式	内置WiFi、Sub-1G、WiFi&Sub-1G				

*产品样式和规格如有更改, 恕不另行通知。