

MOCOWINI

海量能源
阳光照进美好生活

M1 系列 微型逆变器

M1-300/350/400/450/500



安全

低压60V直流输入，快速关断



高效

转换效率高，功率可达500W



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



M1 系列技术参数

型号	M1-300W	M1-350W	M1-400W	M1-450W	M1-500W
	M1-300G	M1-350G	M1-400G	M1-450G	M1-500G
	M1-300WG	M1-350WG	M1-400WG	M1-450WG	M1-500WG
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				
满载MPPT运行范围(Vdc)	32-48				
最大输入电流Imax(A)	10	12	13	15	16
最大短路电流Isc(A)	25				
MPPT 数量	1				
交流输出端参数					
额定输出功率(Wp)	300	350	400	450	500
额定/最大视在功率(VA)	300/300	350/350	400/400	450/450	500/500
最大有功功率(Wp)	300	350	400	450	500
额定输出电流(A/V)	1.36/220	1.59/220	1.82/220	2.05/220	2.72/220
	1.30/230	1.52/230	1.74/230	1.96/230	2.17/230
	1.25/240	1.46/240	1.67/240	1.88/240	2.08/240
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%				
保护功能					
接地故障检测、输出过压保护、防孤岛保护、直流反接保护					
其他信息					
尺寸 (高*宽*厚, mm)	201*172*37				
外壳材质	ADC12铝合金				
重量(kg)	1.95				
过压类别	AC等级 III/PV等级 II				
工作温度范围(°C)	-40 ~ 65				
满载环境温度(°C)	45				
防护等级	IP67				
冷却方式	自然冷却 (无风扇)				
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。