

M4 系列 微型逆变器

M4-1600/1800/2000



安全

低压60V直流输入, 无拉弧风险



高效

转换效率高, 输入电流高



通讯

MESH组网, 覆盖面大



智能

组件级智能实时监控



灵活

适配多样系统, 优化电站空间



M4 系列技术参数

型号	M4-1600W M4-1600G M4-1600WG	M4-1800W M4-1800G M4-1800WG	M4-2000W M4-2000G M4-2000WG
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)	4*14	4*15	4*16
最大短路电流Isc(A)	25		
MPPT 数量	4		
交流输出端参数			
额定输出功率(Wp)	1600	1800	2000
额定/最大视在功率(VA)	1600/1600	1800/1800	2000/2000
最大有功功率(Wp)	1600	1800	2000
额定输出电流(A/V)	7.27/220	8.18/220	9.09/220
	6.96/230	7.83/230	8.70/230
	6.67/240	7.50/240	8.33/240
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、直流反接保护、浪涌保护			
特点			
有功功率调节、高/低电压穿越(可选)			
其他信息			
尺寸 (高*宽*厚, mm)	334*262*43		
外壳材质	ADC12铝合金		
重量(kg)	5.15		
工作运行温度范围(°C)	-40~65		
噪音 (dB(A))	20		
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	IEC 61727, IEC 62116, PORTARIA N° 140		
安规/EMC标准	IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC61000-3-2/3		
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。