



产品介绍

岩芯微型逆变器满足无功功率的要求，能够维持电网电压，确保电网稳定运行。

岩芯微型逆变器MI2S-2500Q系列的输出功率高达2500VA，在一拖四微型逆变器中名列前茅。

MI2S-2000Q/2250Q/2500Q

微型逆变器

产品特点



操作简单



WIFI通信



IP67防护等级
10年质保，可选延长保期



模块级监控
适用于750W的光伏组件

技术规格

型号	MI2S-2000Q	MI2S-2250Q	MI2S-2500Q
直流输入 (DC)			
适配组件功率 (W)	500-720	500-750	500-750
MPPT 电压范围 (V)	30-48		
工作电压范围 (V)	18-60		
最大输入电压 (V)	60		
最大输入电流 (A)	18*4	19*4	20*4
交流输出 (AC)			
最大输出功率 (VA)	2000	2250	2500
最大输出电流 (A)	8.7	10	11
输出电压 / 范围 (V) ①	230V/207-253V		
可调输出电压范围 (V)	195.5V-264.5V		
额定频率 / 范围 (Hz) ①	60/59.3-60.5Hz, 50/48-51Hz		
可调输出频率范围 (Hz)	45Hz-65Hz		
功率因数 (可调)	0.99/0.8 超前...0.8 滞后		
总谐波失真	<5%		
效率			
峰值转换效率	>95%		
CEC加权效率	>94%		
标称 MPPT 效率	>99.8%		
夜间功耗 (mW)	<100		
机械参数			
工作环境温度范围 (°C)	-40°C ~ + 65°C		
尺寸 (宽 × 高 × 厚 [mm])	320*293*48		
重量 (kg)	6.4		
海拔高度 (m)	2000		
防护等级	IP67		
冷却方式	自然散热		
产品特点			
通信方式	Wi-Fi /802.11b/g/n 2.4GHz		
隔离方式	高频变压器电气隔离		
质保	10年标准; 可选延长保期		
并网标准②	VDE 0124,VDE 0126,RD 1663,RD1699,EN50549-1, CEI 0-21: 2002, UNE217001/UNE217002/RD647,NB/T 32004		

① 标称电压/频率范围可以更改, 以满足电力部门的规定。

② 包含了所有销售地区。

③ 所有解释权归上海岩芯电子科技有限公司所有。