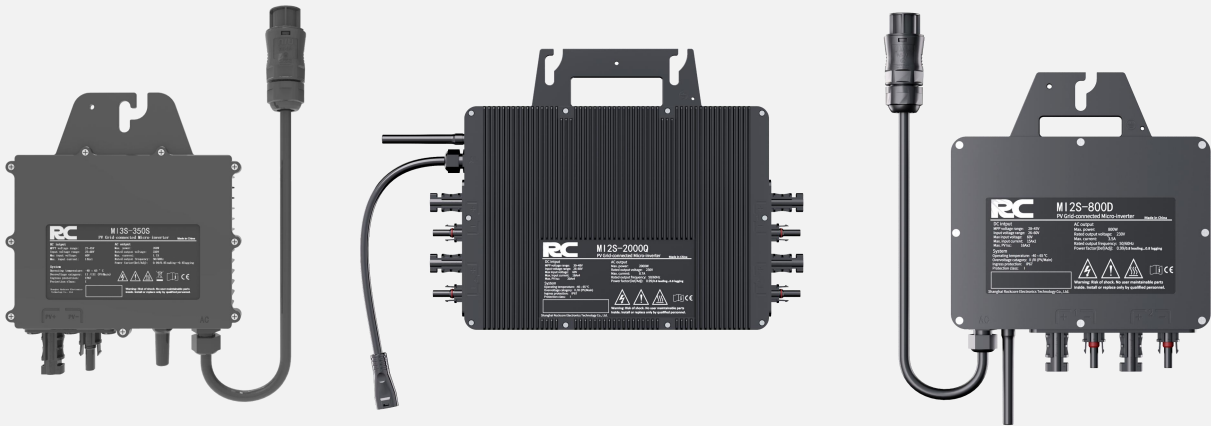




岩芯简介

上海岩芯电子科技有限公司成立于2009 年 3 月，是国内最早研发及规模化应用光伏微型逆变器的高科技企业之一。聚焦于以光伏微型逆变器为核心的新能源系统的研发、生产与销售，主要产品包括光伏微型逆变器、光储系统等。公司核心产品光伏微型逆变器拥有完全知识产权，同时凭借自身在分布式光伏领域十多年的行业实践，致力于为全球用户提供安全、高效和便捷的光伏系统解决方案。

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

技术规格

型号	MI3S-350S	MI3S-400S	MI3S-450S
直流输入 (DC)			
适配组件功率 (W)	350-420	400-480	450-530
MPPT 电压范围 (V)	27-45	27-45	27-45
工作电压范围 (V)	25-60	25-60	25-60
最大输入电压 (V)	60	60	60
最大输入电流 (A)	14	16	18
最大连续输出功率 (VA)	350	400	450
最大连续输出电流 (A)	1.7	1.9	2.2
输出电压 / 范围 (V) ①	230V/207-253V		
可调输出电压范围 (V)	187V-265V		
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)	<30		
机械参数			
工作环境温度范围 (°C)	-40~ + 65		
尺寸 (宽 ×高 × 厚 [mm])	195*180*33		
重量 (kg)	1.5		
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,CEI 0-21,VDE 0126,RD 1663,RD1699,EN50549-1,EN50549-10,VDE4105,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。

技术规格

型号	MI2S-600	MI2S-700D	MI2S-800D
直流输入 (DC)			
适配组件功率 (W)	300-360	350-420	400-480
MPPT 电压范围 (V)	30-45	30-45	30-45
工作电压范围 (V)	26-60	26-60	26-60
最大输入电压 (V)	60	60	60
最大输入电流 (A)	2*11	2*13	2*15
交流输出 (AC)			
最大连续输出功率 (VA)	600	700	800
最大连续输出电流 (A)	2.8	3.2	3.7
输出电压 / 范围 (V) ①	230V/207-253V		
可调输出电压范围 (V)	187V-265V		
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])	220*220*37		
重量 (kg)	3		
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,CEI 0-21,VDE 0126,RD 1663,RD1699,EN50549-1,EN50549-10,VDE4105,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。

技术规格

型号	MI2S-1800Q	MI2S-2000Q
直流输入 (DC)		
适配组件功率 (W)	450-540	500-600
MPPT 电压范围 (V)	30-48	30-48
工作电压范围 (V)	26-60	26-60
最大输入电压 (V)	60	60
最大输入电流 (A)	16×4	18×4
交流输出 (AC)		
最大连续输出功率 (VA)	1800	2000
最大连续输出电流 (A)	7.8	8.7
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	>93.5%	
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, CEI0-21: 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。