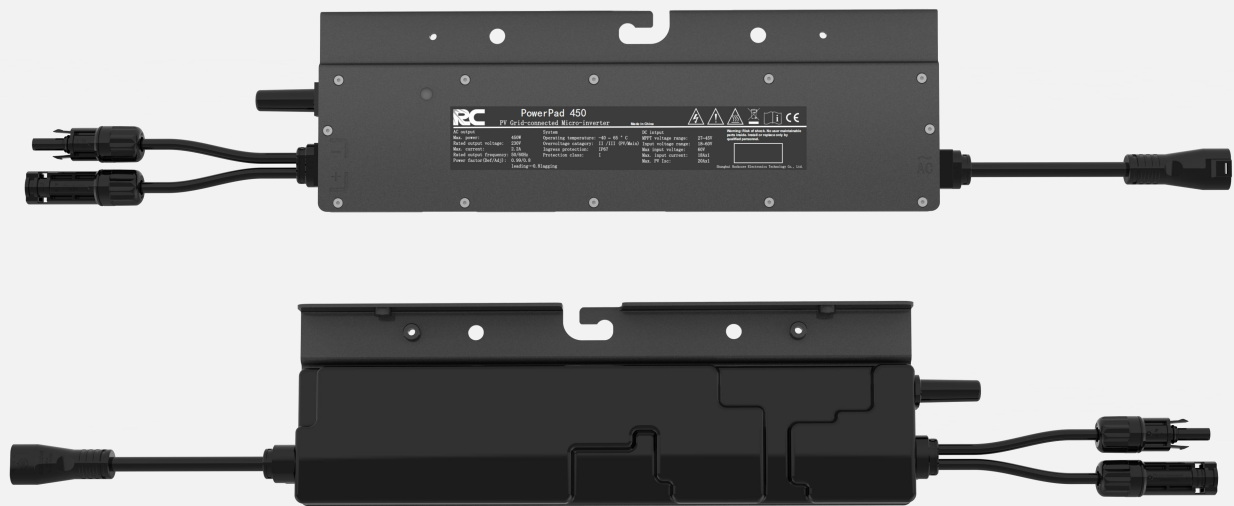




产品介绍

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PowerPad 500的输出功率高达500VA，在一拖一微型逆变器中名列前茅。

PowerPad 400/450/500

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600w的光伏组件

技术规格

型号	PowerPad 400	PowerPad 450	PowerPad 500
直流输入 (DC)			
适配组件功率 (W)	400-500	450-530	450-600
MPPT 电压范围 (V)	27-45		
工作电压范围 (V)	18-60		
最大输入电压 (V)	60		
最大输入电流 (A)	16	18	20
交流输出 (AC)			
最大连续输出功率 (VA)	400	450	500
最大连续输出电流 (A)	2	2.2	2.4
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~ + 65		
尺寸 (宽 ×高 × 厚 [mm])	353*115*22		
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。