



PowerPad 500/550/600

## 微型逆变器

### 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 600的输出功率高达**600VA**，在一拖一微型逆变器中名列前茅。

### 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700W+的光伏组件

# 技术规格

型号	PowerPad 500	PowerPad 550	PowerPad 600
直流输入 (DC)			
适配组件功率 (W)	450-600	450-650	450-700+
MPPT 电压范围 (V)		34-52	
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)	500	550	600
最大连续输出电流 (A)	2.3/2.2	2.5/2.4	2.8/2.7
输出电压 / 范围 (V) ①	220/230V (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*108.4*21.5		
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, RD 1699, EN 50549-1, EN 50549-10, VDE 4105, UNE 217001/UNE 217002/RD 647, 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。