



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。

PowerPad 500/550/600

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,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。