

MI1kW1P

MI1kW1P 是一款高效单相微型逆变器，适用于住宅到商业太阳能系统应用。



高效率

600W 输入功率下峰值
效率达96.4%



双 MPPT

2 个 MPPT 跟踪器，
启动电压为 20V



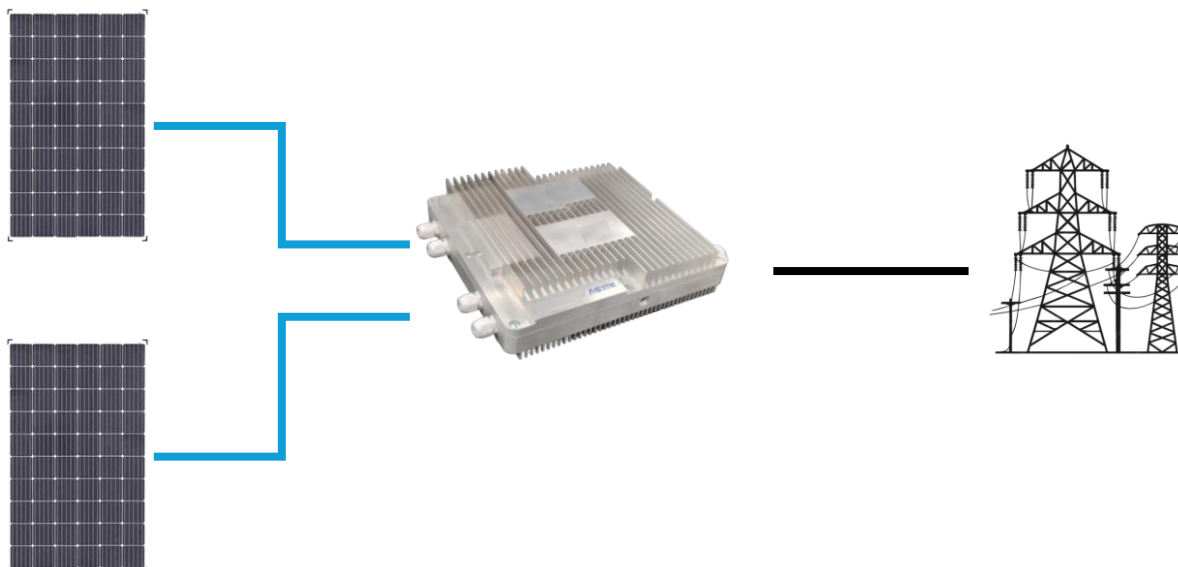
自然冷却

无噪音，消除风扇功率
损耗



控制简单

远程 & 本地监控



产品规格

MI1kW1P

PV 输入 (直流)

最大输入功率	600W
额定 / 最大光伏输入电压	42.5V / 60 V
启动电压	20V
MPPT 电压范围	22 – 50V
最大光伏运行输入电流	16A x 2
最大输入短路电流	21A x 2
MPPT 数量	2

输出 (交流)

额定交流输出有功功率	1000W
最大交流输出视在功率	1000W
额定 / 最大交流输出电流	4.5A / 4.5A
额定输出电压	220V
输出电压范围	198 – 242V
并网形式	L / N / PE
额定输出电网频率	50 / 60Hz
输出电网频率范围	45 – 55Hz / 55 – 65Hz
功率因数调节范围	0.85 leading - 0.85 lagging
效率	96.4% (Peak), 94.4% (Euro), > 99.0% (MPPT)
总 iTHD	< 4% @ 额定电压 & > 50% 额定输出功率
保护	过流, 过压, 温度保护, 过压负载掉电保护

通用参数

运行温度范围	-40 – +65°C, Derating at 45°C and above
允许环境湿度	0 – 100%
噪声	≤25dB
防护等级	IP 67
逆变器拓扑	隔离
通信方式	Wi-Fi
尺寸(mm)	224 (W) x 255 (H) x 60.5 (I) (不包括接口和支架)
重量	4.2kg
冷却方式	自然冷却
安装方式	支架安装

