

MI1kW1P

MI1kW1P 是一款高效單相微型逆變器，適用於住宅到商業太陽能系統應用。



高效率

600W 輸入功率下峰值
效率達96.4%



雙 MPPT

2 個 MPPT 跟踪器，
啓動電壓爲 20V



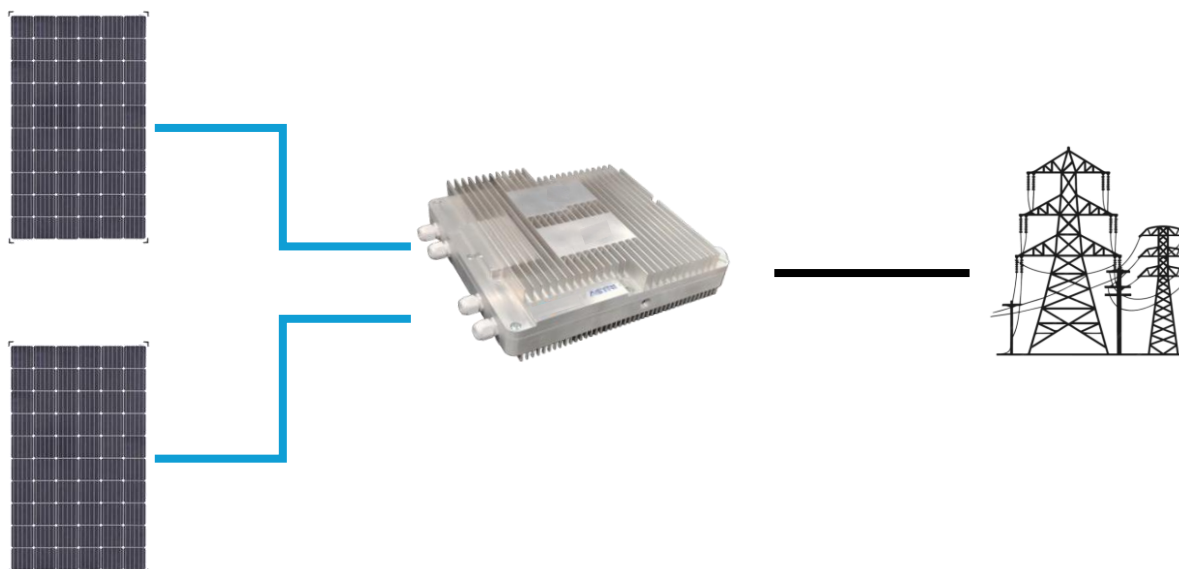
自然冷却

無噪音，消除風扇功率
損耗



控制簡單

遠程 & 本地監控



產品規格

MI1kW1P

PV 輸入 (直流)

最大輸入功率	600W
額定 / 最大光伏輸入電壓	42.5V / 60 V
啟動電壓	20V
MPPT 電壓範圍	22 – 50V
最大光伏運行輸入電流	16A x 2
最大輸入短路電流	21A x 2
MPPT 數量	2

輸出 (交流)

額定交流輸出有功功率	1000W
最大交流輸出視在功率	1000W
額定 / 最大交流輸出電流	4.5A / 4.5A
額定輸出電壓	220V
輸出電壓範圍	198 – 242V
并網形式	L / N / PE
額定輸出電網頻率	50 / 60Hz
輸出電網頻率範圍	45 – 55Hz / 55 – 65Hz
功率因數調節範圍	0.85 leading - 0.85 lagging
效率	96.4% (Peak), 94.4% (Euro), > 99.0% (MPPT)
總 iTHD	< 4% @ 額定電壓 & > 50% 額定輸出功率
保護	過流, 過壓, 溫度保護, 過壓負載掉電保護

通用參數

運行溫度範圍	-40 – +65°C, Derating at 45°C and above
允許環境濕度	0 – 100%
噪聲	≤25dB
防護等級	IP 67
逆變器拓撲	隔離
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
安裝方式	支架安裝

