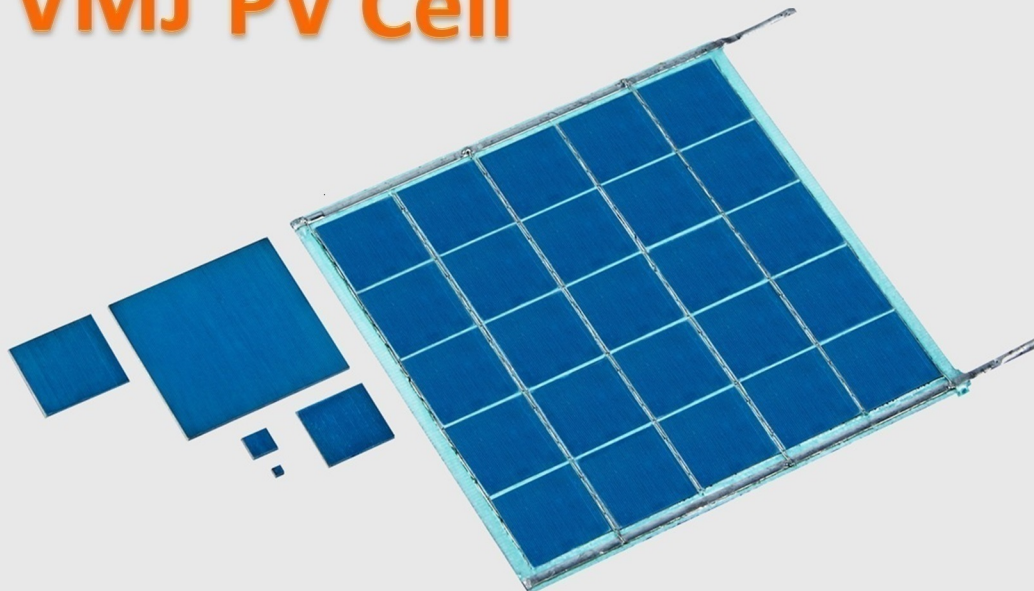


# MIH<sup>®</sup> VMJ PV Cell



## 產品特色

- 高效矽基光電電池
- 高電壓低電流特性
- 尺寸、電壓、形狀可客製化
- 適合高倍聚光環境使用
- 耐高溫特性
- 最佳效能使用 9xx nm 雷射

## 雷射測試數據

產品編號	長 (mm)	寬 (mm)	高 (mm)	輸入功率 (mW)	功率密度 (W/cm <sup>2</sup> )	最大功率電壓 (V)	最大功率電流 (mA)	最大功率 (mW)	電池效率 (%)
5S0101.4	1.0	1.0	0.4	13.2	1.3	2.80	1.90	5.32	41.2%
5S0303.4	3.0	3.0	0.4	123.1	1.4	8.70	5.80	50.46	40.7%
5S1010.4	10.0	10.0	0.4	1,463.3	1.5	29.21	20.29	592.67	40.5%

測試條件：使用 915 nm & 975 nm 雷射量測，環境溫度 25°C；照光均勻度、準直度與電池溫度均會影響電池量測效率

## 太陽光測試數據

產品編號	長 (mm)	寬 (mm)	高 (mm)	輸入功率 (W)	功率密度 (W/cm <sup>2</sup> )	最大功率電壓 (V)	最大功率電流 (A)	最大功率 (W)	電池效率 (%)
5S0303.4	3.0	3.0	0.4	2.7	30.0	9.50	0.07	0.67	24.6%
5S1010.4	10.0	10.0	0.4	30.0	30.0	31.82	0.22	7.00	23.7%
5S2020.4	20.0	20.0	0.4	120.0	30.0	58.85	0.44	25.89	21.6%

測試條件：輻照度為 30W/cm<sup>2</sup>，光譜為 AM1.5，電池溫度為 25°C



MAKE it  
HAPPEN

MIH<sup>®</sup>

MH GoPower Company Limited

TEL: +886-7-6955900 / FAX: +886-7-6955950  
info@mhgopower.com / www.mhgopower.com

Rev. 2.7 Updated 10/01/2021