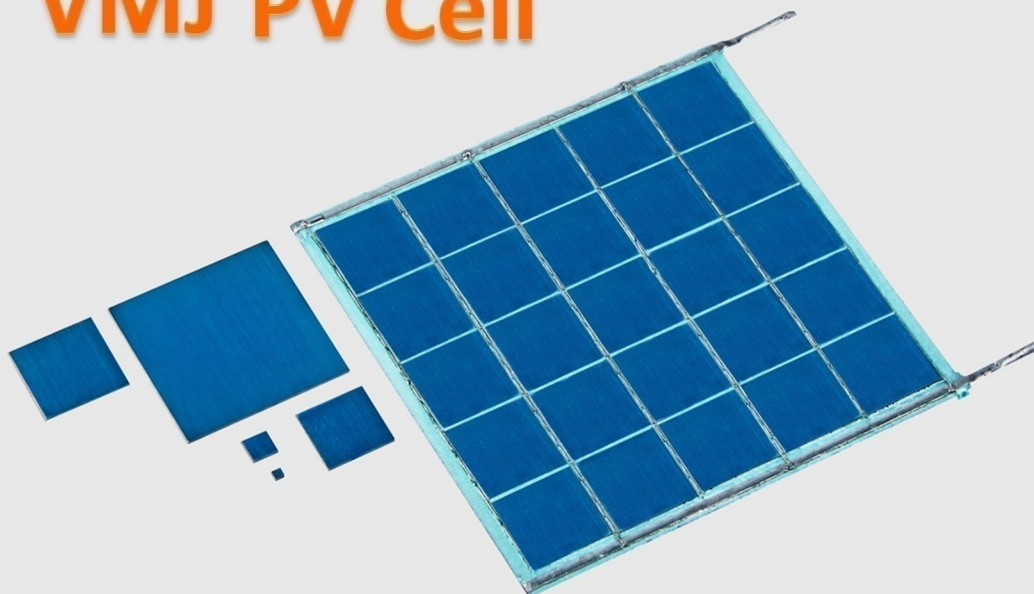


MIH[®] VMJ PV Cell



产品特点

- 高效硅基光伏电池
- 高电压低电流特性
- 尺寸、电压、形状可客制化
- 适合高倍聚光环境使用
- 耐高温特性
- 最佳效能使用 9xx nm 激光

激光测试数据

产品编号	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	输入功率 (mW)	功率密度 (W/cm ²)	最大功率电压 (V)	最大功率电流 (mA)	最大功率 (mW)	电池效率 (%)
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%

测试条件：使用915 nm & 975 nm 激光量测，环境温度25°C；照光均匀度、准直度与电池温度均会影响电池量测效率

太阳光测试数据

产品编号	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	输入功率 (W)	功率密度 (W/cm ²)	最大功率电压 (V)	最大功率电流 (A)	最大功率 (W)	电池效率 (%)
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%

测试条件：辐照度为 30W/cm² · 光谱为 AM1.5 · 电池温度为25°C



MAKE it
HAPPEN

MIH[®]

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