

Mono Perc

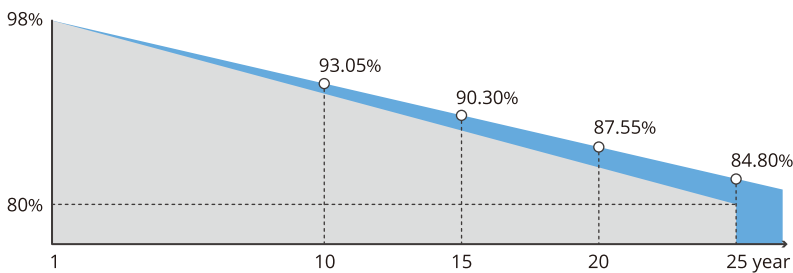
# DHM-66L9

半片单晶高效组件

## 质量保障

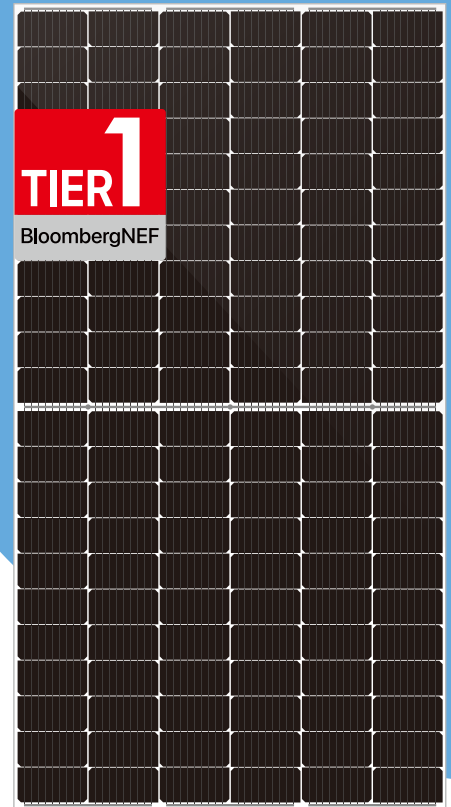
12年产品材料与工艺性质保

25年组件线性功率输出质保



— 大恒高效组件线性功率保证

— 标准线性功率保证



# 405~420W

最大  
转换功率

21.03%


 **最优工艺设计**  
166+九栅+半片，同类产品功率最高

 **选用A级电池片**  
选用A级晶硅电池片，高功率组件输出，性价比高

 **稳定的发电性能**  
0~+5W正公差，更低的功率衰减率：首年≤2%，第二年至第25年0.55%

 **技术工艺再升级**  
更低的热斑风险，更强的抗PID能力

 **更高的功率增益和更低的损耗**  
优异的低辐照度性能和低阴影损失

 **强环境适应性，经久耐用**  
经沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试和增强机械载荷测试：  
风载荷（2400帕）和雪载荷（5400帕）

## 产品体系认证

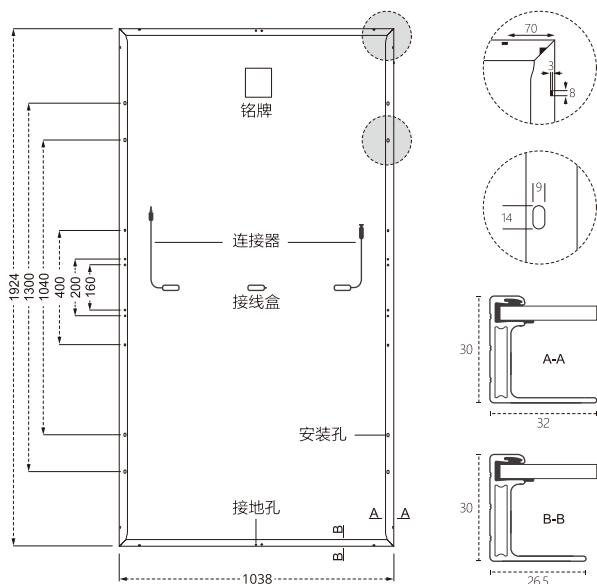


IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

ISO 45001-  
2018/职业健康安全管理体系  
ISO 14001-  
2015/环境管理体系  
ISO 9001-  
2015/质量管理体系

# DHM-66L9-405~420W

## 结构图



## 机械参数

电池片规格  
单晶 166×83mm

组件重量  
22kg

线缆规格  
(含光伏连接器)  
电池片数量  
玻璃  
接线盒  
连接器

组件尺寸(长×宽×高)  
1924×1038×30mm

包装  
36块/托

4.0mm<sup>2</sup>, 正350mm/负250mm  
(线缆可定制)  
132 (6×22)  
3.2毫米高透、减反射镀膜钢化玻璃  
IP68, 三个旁路二极管  
MC4兼容

## 工作参数

最大系统电压	1500V DC
工作温度	-40 ~ +85°C
最大保险丝额定电流	20A
最大静态负载, 正面(如风、雪)	5400Pa
最大静态负载, 反面(如风)	2400Pa
额定电池工作温度	45°C±2°C
应用等级	Class A

## 电性能参数 (STC)

型号	DHM-66L9			
最大功率 (W)	405	410	415	420
开路电压 (Voc/V)	45.0	45.2	45.4	45.6
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	37.4	37.6	37.8	38.0
短路电流 (Isc/A)	11.30	11.36	11.42	11.48
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	10.83	10.90	10.98	11.05
组件效率 (%)	20.28	20.53	20.78	21.03
短路电流 (Isc) 温度系数 (αIsc)				0.05%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数 (βVoc)				-0.31%/°C
最大功率 (Pmp) 温度系数 (γPmp)				-0.35%/°C

标准测试环境: 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 光谱 AM1.5

## 电性能参数 (NOCT)

最大功率 (W)	301	305	309	312
开路电压 (Voc/V)	42.2	42.4	42.6	42.8
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	35.1	35.3	35.5	35.6
短路电流 (Isc/A)	9.13	9.18	9.23	9.28
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	8.59	8.65	8.71	8.77

标准测试环境: 辐照度 800W/m<sup>2</sup>, 电池温度 20°C, 光谱 AM1.5, 风速 1m/s

## I-V 曲线图 DHM-66L9-415W

