



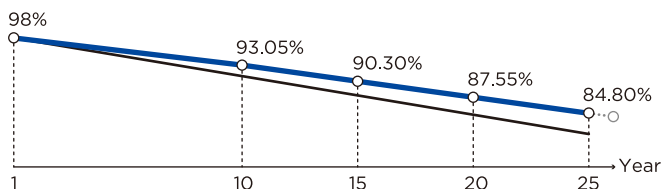
DHM-66L9/FS(BB)
400~415W

全面屏组件

不积水 · 不积灰 · 多发电

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

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



全面屏组件不积水、不积灰，
发电增益6-15%

全面屏组件正面无边框，降低组件因底部积水、
积灰遮挡导致的发电损失，及电站运维成本



全安装环境应用，全场景发电增益

全面屏组件可应用于各类光伏电站场景，
较常规组件有更好的发电表现



超强耐候性，确保组件稳定发电25年

通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性加严测试，可在极端气候条件下
保持良好的发电性能



±0.1mm工艺精度，保障组件可靠性

边框封装精度达±0.1mm（行业标准：±0.5mm），
确保组件IP68防水等级与正面5400Pa、背面2400Pa机械载荷强度

DHM-66L9/FS(BB)

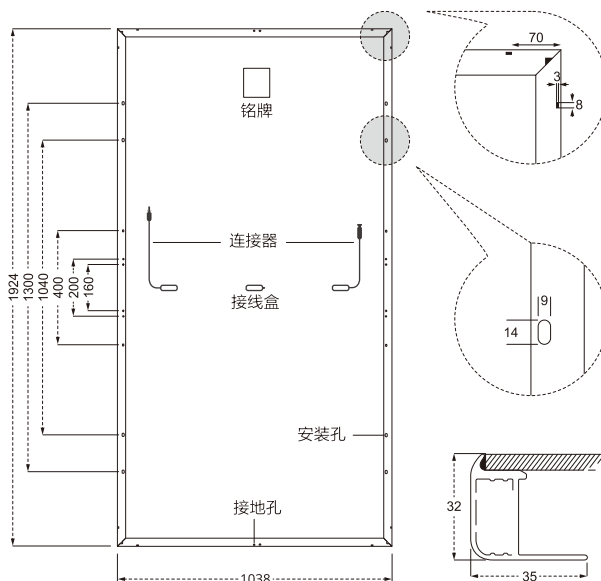
400~415W



机械参数

| | |
|-------------|------------------------------------|
| 线缆规格 | 4.0mm ² , 正350mm/负250mm |
| (含光伏连接器) | (线缆可定制) |
| 电池片数量 | 132 (6×22) |
| 玻璃 | 3.2毫米高透、减反射镀膜钢化玻璃 |
| 接线盒 | IP68, 三个旁路二极管 |
| 连接器 | MC4兼容 |
| 组件重量 | 22kg |
| 电池片规格 | 单晶 166 × 83mm |
| 组件尺寸(长×宽×高) | 1924 × 1038 × 32mm |
| 包装 | 34块/托 |

结构图



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)/反面(如风) | 5400Pa/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/FS(BB) | | | |
|--------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 最大功率 (W) | 400 | 405 | 410 | 415 |
| 开路电压 (Voc/V) | 44.8 | 45.0 | 45.2 | 45.4 |
| 最大功率点的工作电压 (Vmp/V) | 37.2 | 37.4 | 37.6 | 37.8 |
| 短路电流 (Isc/A) | 11.24 | 11.30 | 11.36 | 11.42 |
| 最大功率点的工作电流 (Imp/A) | 10.75 | 10.83 | 10.90 | 10.98 |
| 组件效率 (%) | 20.03 | 20.28 | 20.53 | 20.78 |

功率公差: 0~+5W, 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/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NOCT)

| | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|
| 最大功率 (W) | 298 | 301 | 305 | 309 |
| 开路电压 (Voc/V) | 42.0 | 42.2 | 42.4 | 42.6 |
| 最大功率点的工作电压 (Vmp/V) | 34.9 | 35.1 | 35.3 | 35.5 |
| 短路电流 (Isc/A) | 9.08 | 9.13 | 9.18 | 9.23 |
| 最大功率点的工作电流 (Imp/A) | 8.53 | 8.59 | 8.65 | 8.71 |

标准测试环境: 辐照度800W/m², 电池温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

I-V 曲线图 DHM-66L9/FS(BB)-415W

