



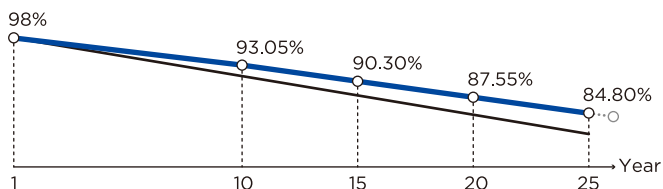
DHM-66L9/FS(BW)
405~420W

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(BW)

405~420W



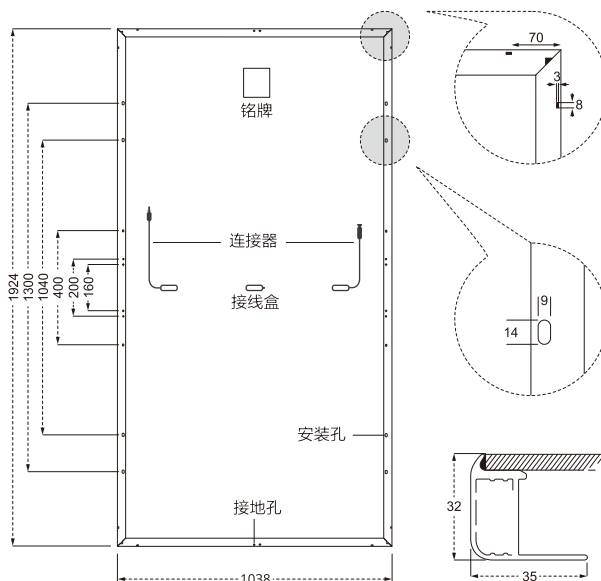
机械参数

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

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

Design



电性能参数 (STC)

型号	DHM-66L9/FS(BW)			
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

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)	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/m², 电池温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

I-V 曲线图 DHM-66L9/FS(BW)-415W

