



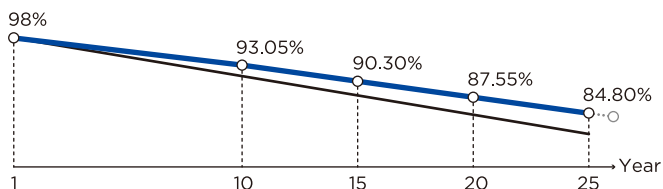
DHM-72X10/FS(BB)  
**540~550W**

# 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-72X10/FS(BB)

# 540~550W



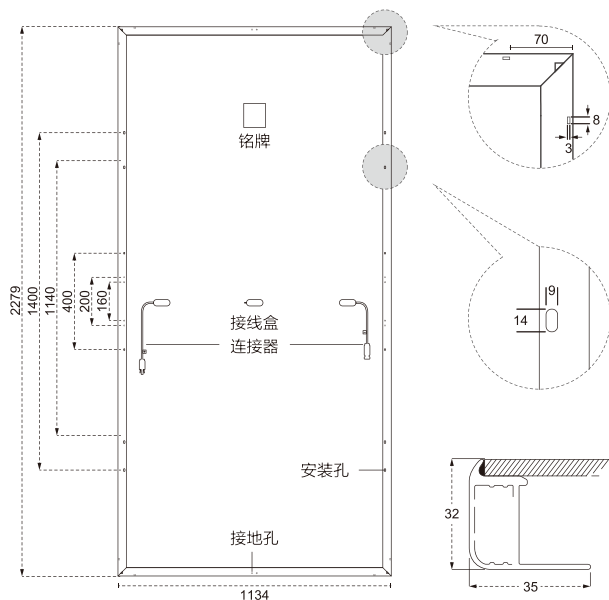
## 机械参数

线缆规格	4.0mm <sup>2</sup> , 正350mm/负250mm
(含光伏连接器)	(线缆可定制)
电池片数量	144 (6×24)
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	29kg
电池片规格	单晶 182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	2279×1134×32mm
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	25A
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

## 结构图



## 电性能参数 (STC)

型号	DHM-72X10/FS(BB)		
最大功率 (W)	540	545	550
开路电压 (Voc/V)	49.8	50.0	50.2
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	42.0	42.2	42.4
短路电流 (Isc/A)	13.66	13.72	13.78
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	12.86	12.91	12.97
组件效率 (%)	20.89	21.09	21.30

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/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)	402	405	409
开路电压 (Voc/V)	46.7	46.9	47.1
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	39.4	39.6	39.8
短路电流 (Isc/A)	11.04	11.09	11.13
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	10.20	10.24	10.29

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-72X10/FS(BB)-550W

