



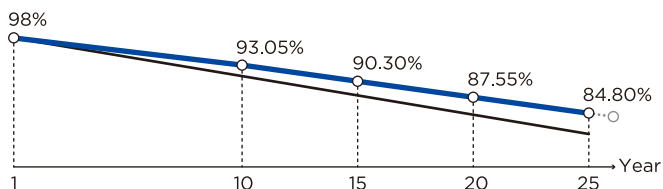
DHM-72X10/FS
540~555W

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

540~555W



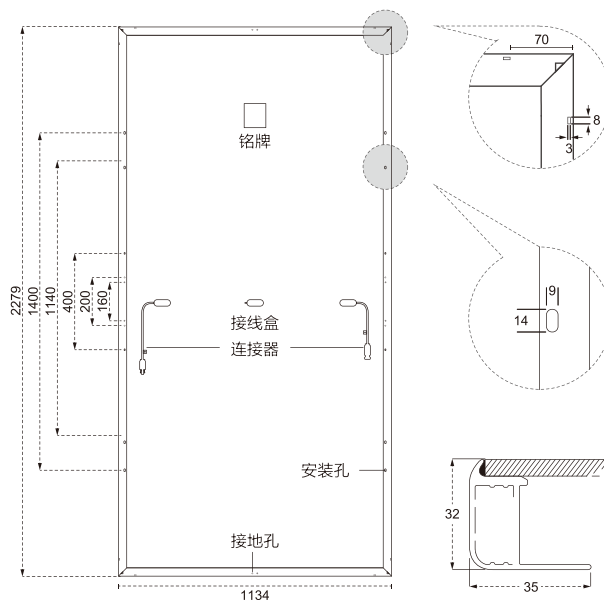
机械参数

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	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			
最大功率 (W)	540	545	550	555
开路电压 (Voc/V)	49.8	50.0	50.2	50.4
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	42.0	42.2	42.4	42.6
短路电流 (Isc/A)	13.66	13.72	13.78	13.84
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	12.86	12.91	12.97	13.03
组件效率 (%)	20.89	21.09	21.30	21.48

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)	402	405	409	413
开路电压 (Voc/V)	46.7	46.9	47.1	47.3
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	39.4	39.6	39.8	40.0
短路电流 (Isc/A)	11.04	11.09	11.13	11.18
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	10.20	10.24	10.29	10.33

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-72X10/FS-550W

