



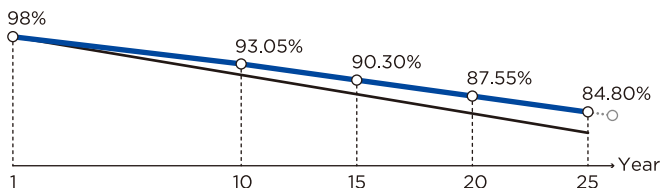
DHM-T72X10/FS
545~560W

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



三分片低电流设计

低电流工艺，损耗更低，
发电量提升1.2%+



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-T72X10/FS

545~560W



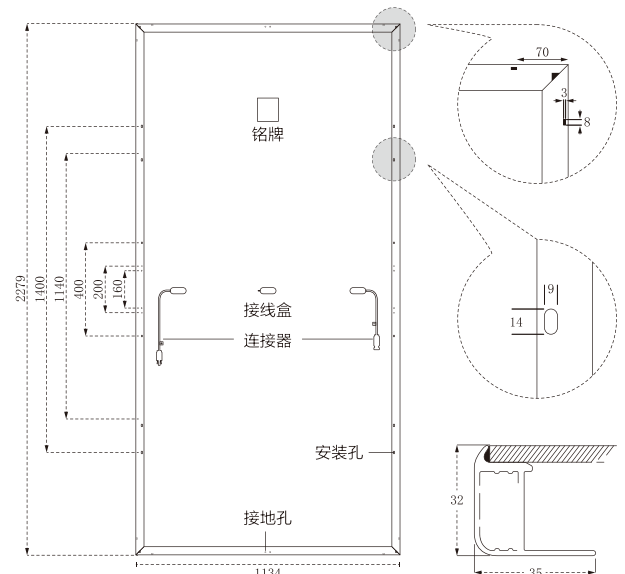
机械参数

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	216 (6×36)
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 × 60.7mm
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	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

结构图



电性能参数 (STC)

型号	DHM-T72X10/FS			
最大功率 (W)	545	550	555	560
开路电压 (Voc/V)	74.5	74.7	74.9	75.1
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	62.8	63.0	63.2	63.4
短路电流 (Isc/A)	9.25	9.31	9.37	9.43
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	8.68	8.73	8.78	8.83
组件效率 (%)	21.13	21.33	21.52	21.67

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

NOCT — Electrical Characteristics

最大功率 (W)	410	414	418	421
开路电压 (Voc/V)	70.6	70.8	71.0	71.1
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	59.5	59.7	59.9	60.1
短路电流 (Isc/A)	7.47	7.52	7.57	7.62
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	6.89	6.93	6.97	7.02

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-T72X10/FS-555W

