

Mono Perc

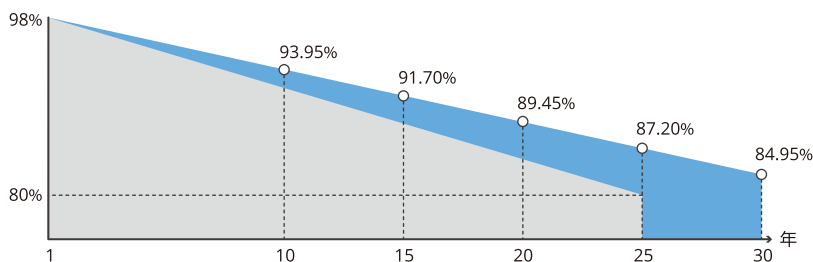
DHM-72X10/BF

双面半片高效组件

质量保障

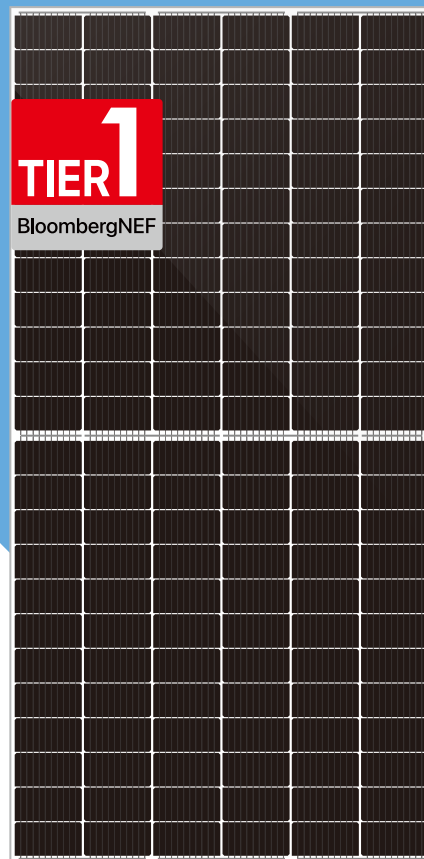
12年产品材料与工艺性质保

30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



540~555 W

最大
转换功率

21.48%

背面发电最高可增益25%
网格透明背板，增加背面反射，发电增益随背面受光增加

透明背板轻量化设计
较双玻组件减重25%，易于安装且节约BOS成本

更高的发电稳定性
低电流、低热斑和优异的弱光性能，发电更稳定

更长的功率输出寿命
抗PID、低醋酸浓度，保证组件线性功率输出30年

环境适应性强
通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试

选用A级标准电池片
选用A级晶硅电池片，高功率组件输出，性价比高

产品体系认证

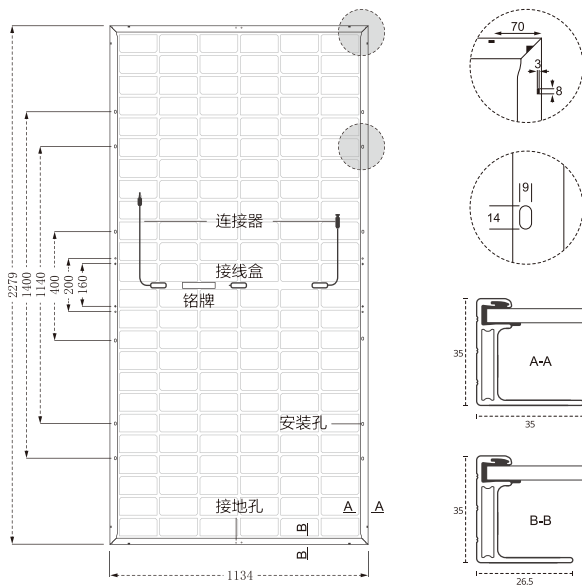


IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

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

DHM-72X10/BF-540~555W

结构图



机械参数

电池片规格
单晶 182×91mm
组件重量
29kg
线缆规格
(含光伏连接器)
4.0mm²
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

组件尺寸 (长×宽×高)
2279×1134×35mm
包装
31块/托
4.0mm², 正350mm/负250mm
(线缆可定制)
144 (6×24)
3.2毫米高透、减反射镀膜钢化玻璃
IP68, 三个旁路二极管
MC4兼容

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 30A
最大静态负载, 正面 (如风、雪) 5400Pa
最大静态负载, 反面 (如风) 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	STC		Noct		STC		Noct		STC		Noct	
	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct		
最大功率	540W	402W	545W	405W	550W	409W	555W	413W				
开路电压 (Voc)	49.8V	46.71V	50.0V	46.90V	50.2V	47.09V	50.4V	47.28V				
最大功率点的工作电压 (Vmp)	42.0V	39.40V	42.2V	39.58V	42.4V	39.77V	42.6V	39.96V				
短路电流 (Isc)	13.66A	11.04A	13.72A	11.09A	13.78A	11.13A	13.84A	11.18A				
最大功率点的工作电流 (Imp)	12.86A	10.20A	12.91A	10.24A	12.97A	10.29A	13.03A	10.33A				
组件效率 (%)	20.89%		21.09%		21.30%		21.48%					

DHM-72X10/BF

STC: 标准测试环境: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

NOCT: 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

双面因子: 70 ± 5%

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

双面发电参数 (背面增益)

5%	最大功率	567W	572W	578W	582.5W
	组件效率 (%)	21.94%	22.14%	22.35%	22.54%
15%	最大功率	621W	627W	633W	632.7W
	组件效率 (%)	24.03%	24.25%	24.47%	24.48%
25%	最大功率	675W	681W	688W	694W
	组件效率 (%)	26.12%	26.36%	26.60%	26.84%

I-V 曲线图 DHM-72X10/BF-550W

