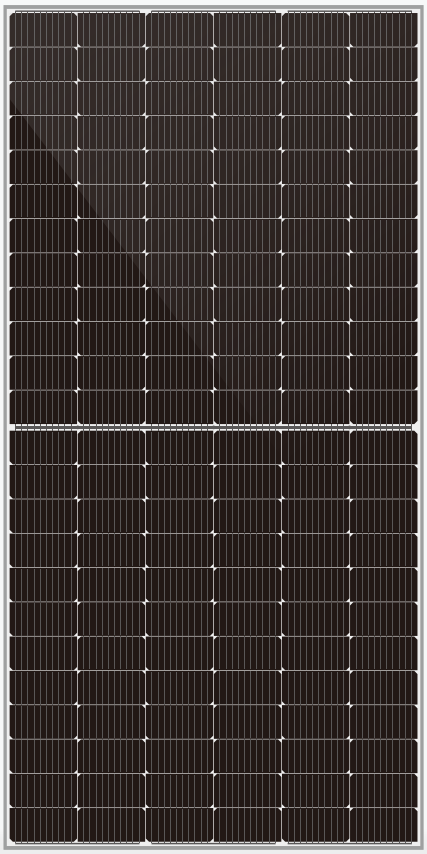
DAH Solar

DHM-72X10

0~+5W

520~550W

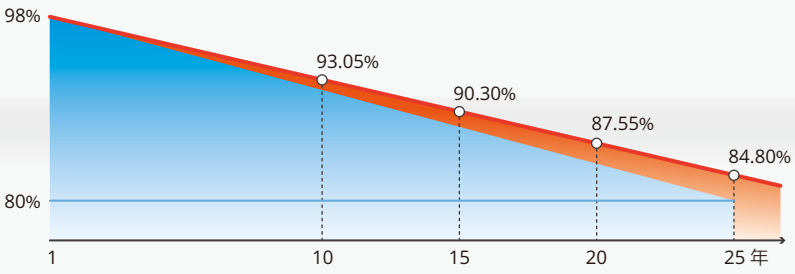
半片单晶高效组件



最大
转换效率
21.50%

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

发电量更高
更大的受光面积和更高的转换效率

10主栅技术
更高的电量收集密度带来更多发电量

稳定的发电性能
0~5W正公差，更低的功率衰减率：首年≤2%，第二年至第25年0.55%

更高的功率增益和更低的损耗
优异的低辐照度性能和低阴影损失

工艺优化升级
更低的热斑风险，更强的抗PID能力

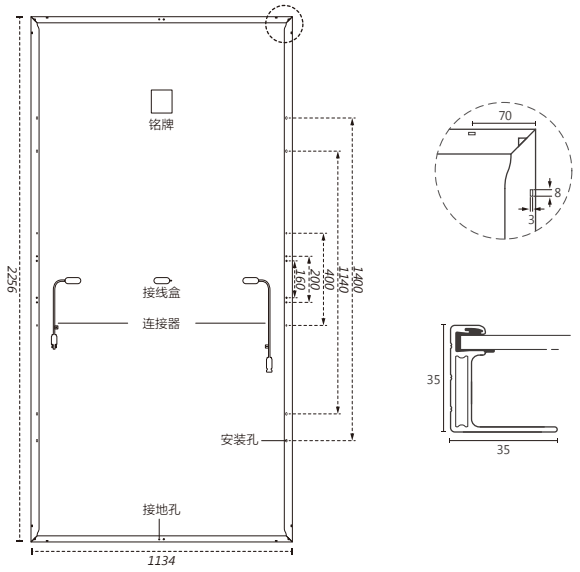
强环境适应性，经久耐用
通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试和增强机械载荷测试：
风载荷（2400帕）和雪载荷（5400帕）

产品体系认证

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO
OHSAS 18001-
2007/国际职业健康安全管理体系认证
ISO 14001-
2015/环境管理体系
ISO 9001-
2015/质量管理体系

DHM-72X10 **520~550W**

结构图



机械参数

电池片规格	单晶 182×91mm
组件尺寸（长×宽×高）	2256×1134×35mm
组件重量	28.5kg
包装	31块/托
线缆规格 (含光伏连接器)	4.0mm², 竖装: 正300mm/负400mm 横装: 正1400mm/负1400mm
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

工作参数

最大系统电压	1500V DC
工作温度	−40 ~ +85℃
最大保险丝额定电流	25A
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℃±2℃
应用等级	Class A

电性能参数（STC）

型 号	DHM-72X10						
最大功率	520W	525W	530W	535W	540W	545W	550W
开路电压 (Voc)	49.0V	49.2V	49.4V	49.6V	49.8V	50.0V	50.2V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	41.2V	41.4V	41.6V	41.8V	42.0V	42.2V	42.4V
短路电流 (Isc)	13.42A	13.48A	13.54A	13.60A	13.66A	13.72A	13.78A
最大功率点的工作电流 (Imp)	12.62A	12.68A	12.74A	12.80A	12.86A	12.91A	12.97A
组件效率 (%)	20.33%	20.52%	20.72%	20.91%	21.11%	21.30%	21.50%

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（Pmp）	-0.35%/°C

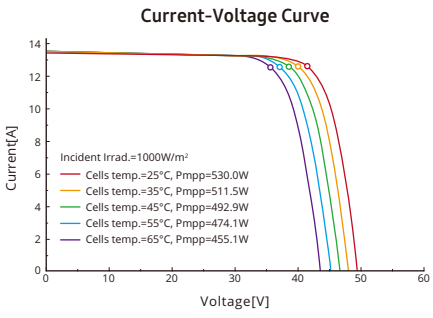
标准测试环境:辐照度1000W/㎡，电池温度25℃，光谱AM1.5

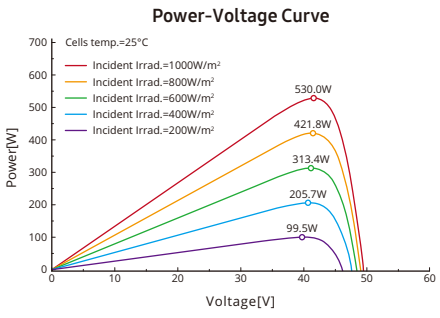
电性能参数（NOCT）

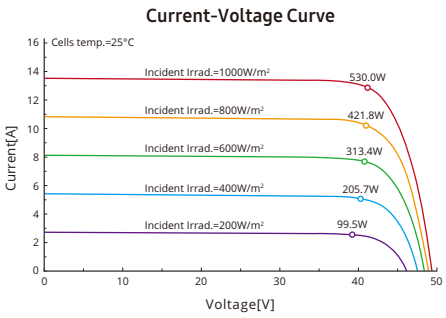
最大功率	387W	391W	394W	398W	402W	405W	409W
开路电压 (Voc)	46.0V	46.1V	46.3V	46.5V	46.7V	46.9V	47.1V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	38.6V	38.8V	39.0V	39.2V	39.4V	39.6V	39.8V
短路电流 (Isc)	10.84A	10.89A	10.94A	10.99A	11.04A	11.09A	11.13A
最大功率点的工作电流 (Imp)	10.01A	10.06A	10.11A	10.15A	10.20A	10.24A	10.29A

标准测试环境:辐照度800W/㎡，电池温度20℃，光谱AM1.5，风速1m/s

I-V Curve (DHM-72X10-530W)







公司地址：安徽省合肥市庐阳区经济开发区耀远路1号
销售热线：400-8616-700　售后热线：0551-65176633
www.dh-solar.cn