

海泰 泰合 166

HTM360~380DMH3-60

双面单晶高效光伏组件

20.86%

组件转换效率 20.86%

产品特点



高功率

双面发电，最高可达 25% 额外发电增益。
应用多主栅半片技术，提高能量密度，带来更高输出功率。



高可靠

通过 TUV 认证盐雾及氨气腐蚀测试，并且通过 2400Pa 的风载荷及 5400Pa 的雪载荷认证，具有更强可靠性。



高收益

有效降低系统 BOS 成本，实现更低的度电成本，提高项目收益率。



低衰减

首年衰减低于 2.0%，30 年内每年 0.45% 的线性衰减。



低热斑风险

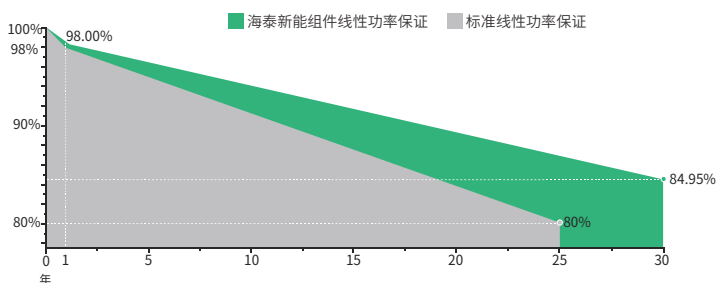
采用新一代电池技术及优化电路设计，获得更优的温度系数和抗热斑能力。



低隐裂风险

采用多主栅技术，具有更强的抗隐裂能力和防断栅能力。

业内领先的线性功率质保



12 YEARS 材料工艺质保



30 YEARS 线性功率质保



0.45% 30 年内每年 0.45% 的线性衰减

全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2005 质量管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系



电性能参数 (STC)

最大输出功率 (Pmax/W)	360	365	370	375	380
开路电压 (Voc/V)	40.60	40.80	41.00	41.20	41.40
短路电流 (Isc/A)	11.30	11.37	11.45	11.54	11.60
最大功率电压 (Vmp/V)	33.52	33.72	33.92	34.12	34.32
最大功率电流 (Imp/A)	10.75	10.83	10.92	11.00	11.08
组件转换效率 (%)	19.76	20.04	20.31	20.59	20.86
工作温度	-40° C~+85° C				
最大系统电压	1000/1500V				
STC (标准测试条件): 光照强度: 1000W/m ² , 组件温度: 25°C, 大气质量: AM1.5					

电性能参数 (NMOT)

最大输出功率 (Pmax/W)	267	271	275	279	283
开路电压 (Voc/V)	37.29	37.49	37.69	37.89	38.09
短路电流 (Isc/A)	9.36	9.44	9.51	9.59	9.65
最大功率电压 (Vmp/V)	30.74	30.94	31.14	31.34	31.54
最大功率电流 (Imp/A)	8.70	8.77	8.84	8.91	8.98
NMOT (组件标称工作温度): 光照强度: 800W/m ² , 环境温度: 20°C, 大气质量: AM1.5, 风速: 1m/s					

双面发电参数 (背面增益)

5%	最大输出功率 (Pmax/W)	378	383	389	394	399
	组件转换效率 (%)	20.75	21.04	21.33	21.61	21.90
15%	最大输出功率 (Pmax/W)	414	420	426	431	437
	组件转换效率 (%)	22.73	23.04	23.36	23.67	23.99
25%	最大输出功率 (Pmax/W)	450	456	463	469	475
	组件转换效率 (%)	24.70	25.05	25.39	25.73	26.07

结构参数

电池规格	166×83mm 单晶硅
电池排列	120(6×20)
组件尺寸	1755×1038×30mm
组件重量	24.0kg
正面玻璃	2.0mm 半钢化镀膜玻璃
背面背板	2.0mm 涂釉玻璃
组件边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级 IP68
电缆	4.0mm ² 正极: 200mm 负极: 250mm 线长可定制
连接器	MC4 兼容连接器

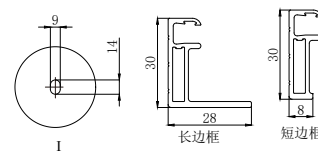
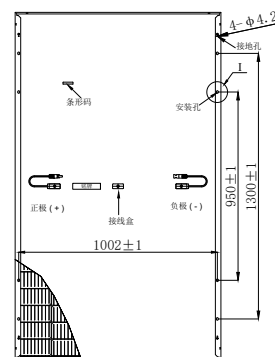
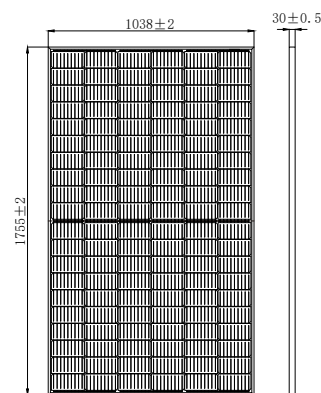
温度特征

温度系数 (Pm)	-0.340%/°C
温度系数 (Voc)	-0.270%/°C
温度系数 (Isc)	0.048%/°C
NMOT 电池额定工作温度	41±3°C

包装方式

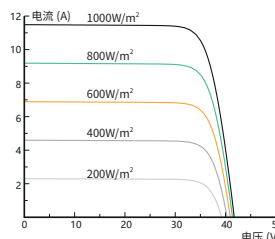
运输方式	每柜组件数量	每托组件数量	运输方式	每柜组件数量	每托组件数量
40 尺高柜	864 片	36 片 +36 片	20 尺普柜	216 片	36 片 +36 片
17.5 米平板车	1152 片	36 片 +36 片	13 米半挂车	936 片	36 片 +36 片

组件尺寸 (mm)

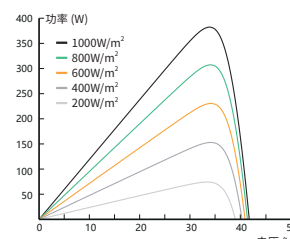


曲线图

电流 - 电压曲线 (380W)



功率 - 电压曲线 (380W)



网址: www.haitai-solar.cn
 邮箱: ht@htsolargroup.com

本规格书中包含的所有数据如有任何更改, 恕不另行通知
 海泰新能保留最终解释权
 HAITAI20220429CN