



海泰 泰极2.0 柔性

HTM380~400MH5-54NT

TOPCon 单面单晶高效光伏组件

18.91%

组件转换效率

产品特点



超轻



超薄

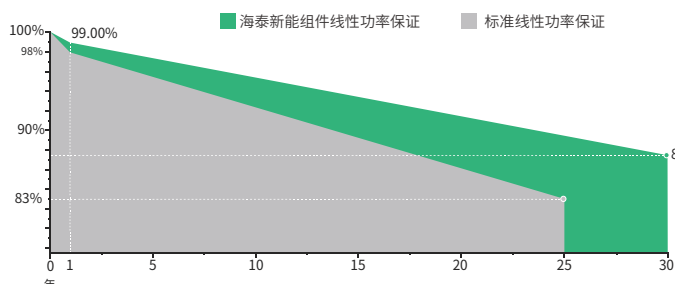


抗弯曲隐裂



抗强冲击

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

0.40% 30年内每年0.40%的线性衰减

全面的产品及体系认证

- ISO 9001: 2015 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
- IEC62941: 2019 光伏组件制造商质量管理体系



400-0835-985

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



电性能参数 (STC)

最大输出功率 (Pmax/W)	380	385	390	395	400
开路电压 (Voc/V)	37.00	37.15	37.3	37.45	37.60
短路电流 (Isc/A)	12.84	12.96	13.07	13.19	13.30
最大功率电压 (Vmp/V)	30.45	30.60	30.75	30.90	31.05
最大功率电流 (Imp/A)	12.48	12.59	12.69	12.79	12.89
组件转换效率 (%)	17.97	18.20	18.44	18.68	18.91
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)	284	288	292	296	300
开路电压 (Voc/V)	35.07	35.22	35.37	35.52	35.67
短路电流 (Isc/A)	10.46	10.56	10.66	10.76	10.86
最大功率电压 (Vmp/V)	28.6	28.75	28.9	29.05	29.2
最大功率电流 (Imp/A)	9.94	10.03	10.11	10.2	10.28
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					

结构参数

电池规格	182×91mm
电池排列	108(9×12)
组件尺寸	2250×940×2.8mm
组件重量	7.5kg
背面背板	白色
组件边框	无边框
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

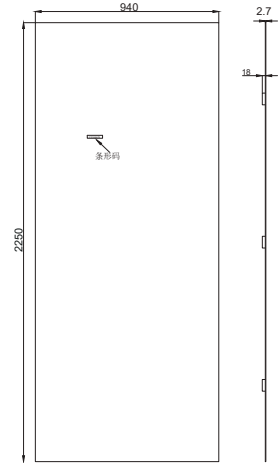
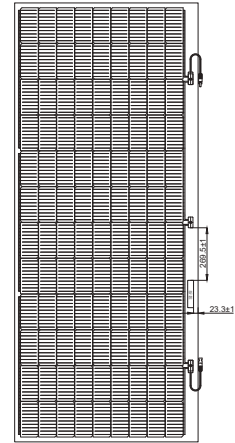
温度特征

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

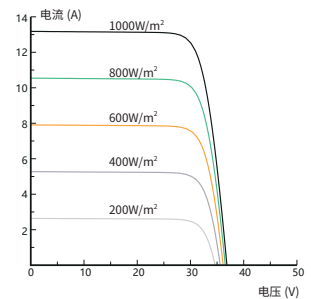
运输方式	每柜组件数量	每托组件数量	运输方式	每柜组件数量	每托组件数量
40 尺高柜	1400 片	70 片 +70 片	20 尺普柜	350 片	70 片
17.5 米平板车	2100 片	70 片 +70 片	13 米半挂车	1540 片	70 片 +70 片

组件尺寸 (mm)



曲线图

电流 - 电压曲线 (400W)



功率 - 电压曲线 (400W)

