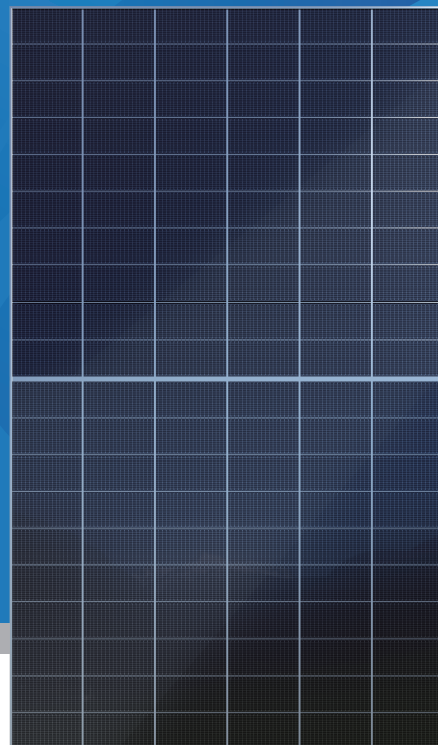


640-660W

RHA60HDGDC

异质结MBB半片双面双玻组件



N型HJT技术，降低LCOE

N型电池更低的温度系数、更优的弱光性能所带来的发电增益可有效降低LCOE。



适应严酷环境，更高防火等级

双玻组件背面采用高透光强化玻璃，可以适应各类严苛环境。



30年功率质保

双玻组件平均寿命可达30年，比单玻组件长5年。



双面发电，收益更高

双玻组件的双面率高达90%，背面可带来7%-30%的收益。

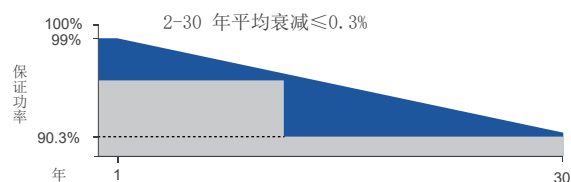
产品线性质保

12
years

产品材料和工艺质保

30
years

线性功率质保



认证

ISO 9001: 2015
质量管理体系

IEC 61215 / IEC 61730

ISO 14001: 2015
环境管理体系

ISO 45001: 2018
职业健康安全管理体系

*不同的市场有不同的认证要求，请咨询润海销售以获取适合当地的市场的认证。



640-660W

异质结MBB半片双面双玻组件

WINHIT^{CH}
— 润海光能 —

电学参数 @ STC

最大功率 P _{max} (W)	640	645	650	655	660
功率公差	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
最大功率点工作电压 V _{mp} (V)	38.35	38.51	38.67	38.83	38.99
最大功率点工作电流 I _{mp} (A)	16.69	16.75	16.81	16.87	16.93
开路电压 V _{oc} (V)	45.65	45.83	46.00	46.18	46.35
短路电流 I _{sc} (A)	17.49	17.55	17.61	17.67	17.73
组件效率 (%)	22.61	22.79	22.97	23.14	23.32

*STC (标准测试条件): 辐照度 1000W/m², 电池温度 25 °C, 光谱 1.5

*测试公差 (±3.0%)

背面增益 @ STC (以 640W 为例)

背面增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率 P _{max} (W)	672	704	736	768	800
最大功率点工作电压 V _{mp} (V)	38.35	38.35	38.35	38.35	38.35
最大功率点工作电流 I _{mp} (A)	17.52	18.36	19.19	20.03	20.86
开路电压 V _{oc} (V)	45.65	45.65	45.65	45.65	45.65
短路电流 I _{sc} (A)	18.36	19.24	20.11	20.99	21.86

温度系数

功率温度系数	-0.24%/ °C
电压温度系数	-0.22%/ °C
电流温度系数	+0.047%/ °C

机械参数

电池片规格	HJT 210x105mm
组件电池片数量	120pcs(6x20)
组件尺寸	2172x1303x33mm
重量	34.5kg
组件边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68, 3个二极管
线缆	4.0mm ² , 300mm

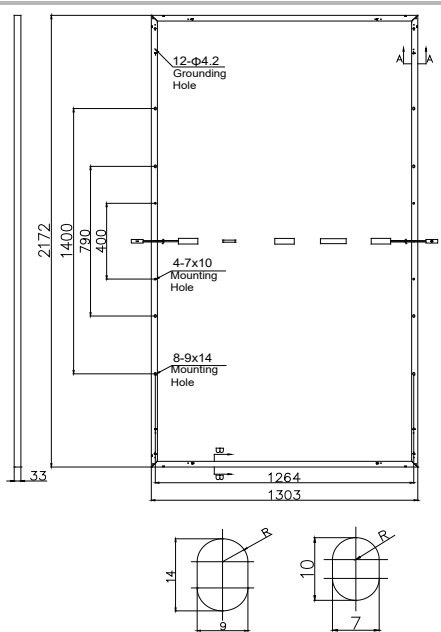
工作参数

最大系统电压 (V)	1500(DC)
工作温度 (°C)	-40~+85
最大风载/最大雪载 (Pa)	2400/5400
最大保险丝额定电流 (A)	35
防火等级	Class C
双面率	85±5%
NOCT	44±2°C

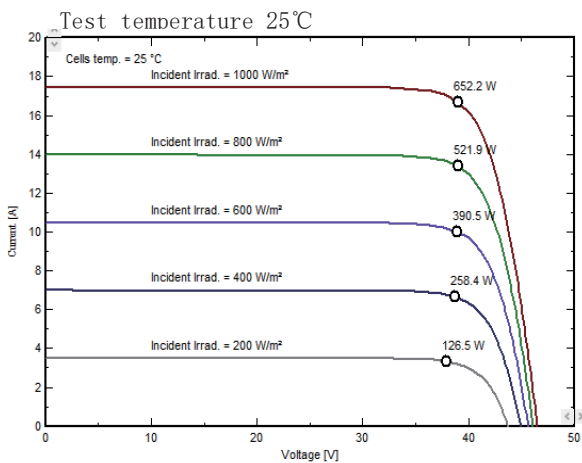
包装信息

装车 17.5m	825件
单托数量	33件

装配图 (单位:mm)



I-V 曲线



Irradiance: AM1.5, 1000W/m²

