

HY-DH156N8

625-650W

23.3%

最高效率

N-Type

双面&双玻

156片

半片

先进技术

采用N型电池和组件技术平台，集成先进设计和制造工艺，量产效率和可靠性行业领先。

高发电量

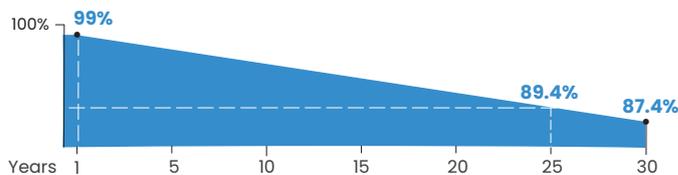
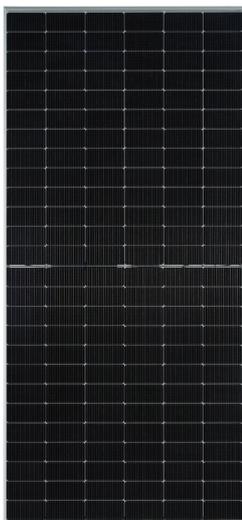
双面发电。温度系数低。弱光响应好。增加发电量，显著降低LCOE。

长期稳定

抗LID、LeTID、PID衰减。雪载5400Pa，风载2400Pa，冰雹测试通过35mm，27.2m/s冲击。

质量可靠

耐久的产品结构，严格的质量控制体系，完善的售后保障服务。保证产品长期运行过程中的可靠性、稳定性。



润阳N型双玻组件功率保证

· 首年功率衰减 **<1%**，每年线性功率衰减 **<0.4%**



12年材料与工艺质保



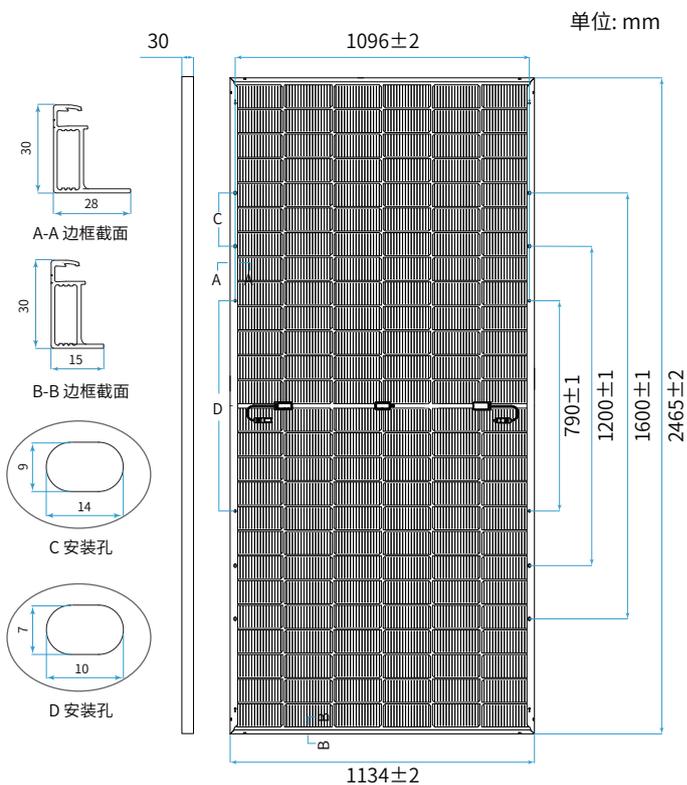
30年线性功率质保

结构参数

电池片型号	单晶N型182mm
电池片数量	156 (6 × 26)
组件尺寸	2465 × 1134 × 30mm
组件重量	33.9kg
接线盒	IP68 (3个旁路二极管)
输出线缆	4mm ² (IEC), +400/-200mm或定制长度
连接器	RY01或类似连接器
前面板	2.0mm 镀膜热强化玻璃
后面板	2.0mm 热强化玻璃
边框	铝合金, 银色, 阳极氧化
装箱数量	36件/箱, 576件/40尺高柜 720件/13米平板车, 864件/17.5米平板车

工作参数

最大系统电压	DC 1500V (IEC/UL)
工作温度	-40°C ~ +85°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态载荷	正面5400Pa / 背面2400Pa
双面率	80% ± 5%
冰雹测试	冰球直径35mm, 27.2m/s
防火等级	IEC Class A



电气参数 - STC

标准测试条件 (STC) : 辐照强度1000 W/m², 温度25 °C, AM1.5, 实验室测量误差: ±3%

功率等级 (Pmax/W)	650	645	640	635	630	625
功率公差 (W)	0 ~ +5					
最大功率点电压 (Vmp/V)	48.33	48.32	48.13	47.97	47.80	47.61
最大功率点电流 (Imp/A)	13.45	13.35	13.30	13.24	13.18	13.13
开路电压 (Voc/V)	57.60	56.95	56.75	56.56	56.37	56.18
短路电流 (Isc/A)	14.10	13.98	13.94	13.89	13.84	13.79
组件效率	23.3%	23.1%	22.9%	22.7%	22.5%	22.4%

电气参数 - BNPI

双面测试条件 (BNPI) : 光照强度: 正面1000W/m², 背面135W/m², 温度25°C, AM1.5

最大功率点功率 (Pmax/W)	715	710	705	699	694	688
最大功率点电压 (Vmp/V)	48.33	48.32	48.13	47.97	47.80	47.61
最大功率点电流 (Imp/A)	14.80	14.69	14.64	14.57	14.51	14.45
开路电压 (Voc/V)	57.74	57.09	56.89	56.70	56.51	56.32
短路电流 (Isc/A)	15.54	15.41	15.37	15.31	15.26	15.20

背面功率增益

(正面功率645W)

背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率 (Pmax/W)	677	742	806
最大功率点电压 (Vmp/V)	48.32	48.42	48.42
最大功率点电流 (Imp/A)	14.02	15.32	16.65
开路电压 (Voc/V)	56.95	57.05	57.05
短路电流 (Isc/A)	14.68	16.05	17.44
组件效率	24.2%	26.5%	28.8%

温度性能

组件标称工作温度	42 ± 2 °C
电池标称工作温度	45 ± 2 °C
功率温度系数	-0.29%/°C
开路电压温度系数	-0.25%/°C
短路电流温度系数	0.045%/°C

电流-电压、功率-电压曲线 (645W)

