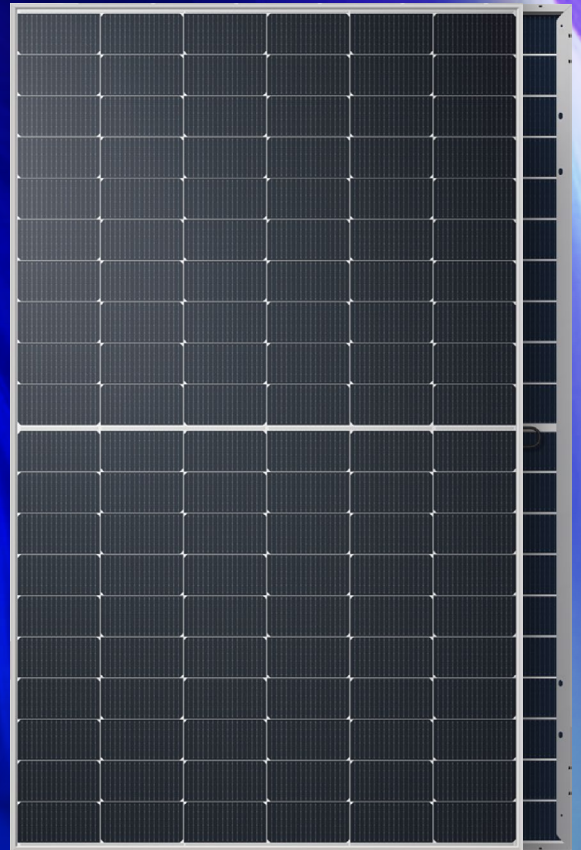
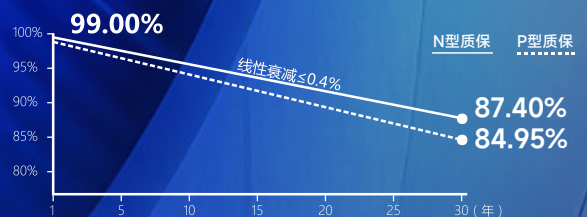


620~640W

HY-NT12/60GDF



- 高转换效率22.6%
- LID 零光致衰减 (LID)
- SMBB叠加半片技术, 降低电流内部损耗, 提升功率, 降低隐裂影响, 提升可靠性
- 无损切割, 降低隐裂风险
- 低温度系数-0.29%/°C, 低工作温度, 提升组件发电量
- 优异的低辐照度性能, 更高功率输出
- 85% 双面率高达80-85%, 背面发电量提升最高达30%
- 耐恶劣环境
- 抗PID
- 更高投资收益, 更低BOS和LCOE成本



材料/工艺15年质保

功率30年线性质保

全面的产品和体系证书

IEC 61215, IEC 61730  
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



## 电气性能参数

\* STC: 光照强度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 大气质量 =1.5

额定峰值功率 (Pmpp / Wp)	620	625	630	635	640
额定峰值电压 (Vmpp / V)	35.80	36.00	36.20	36.40	36.60
额定峰值电流 (Impp / A)	17.35	17.40	17.45	17.50	17.55
开路电压 (Voc / V)	43.38	43.58	43.78	43.98	44.18
短路电流 (Isc / A)	18.10	18.14	18.18	18.22	18.26
组件全面积效率	21.9%	22.1%	22.3%	22.4%	22.6%
输出功率公差	0~+5W				

NMOT: 光照强度 800W/m<sup>2</sup>, 环境温度 20°C, 大气质量 =1.5, 风速 1m/s

额定峰值功率 (Pmpp / Wp)	470.9	475.1	479.2	483.4	487.6
额定峰值电压 (Vmpp / V)	33.71	33.91	34.11	34.31	34.51
额定峰值电流 (Impp / A)	13.97	14.01	14.05	14.09	14.13
开路电压 (Voc / V)	41.25	41.45	41.65	41.85	42.05
短路电流 (Isc / A)	14.62	14.66	14.70	14.74	14.78

## 不同背面功率增益 (以630W为例)

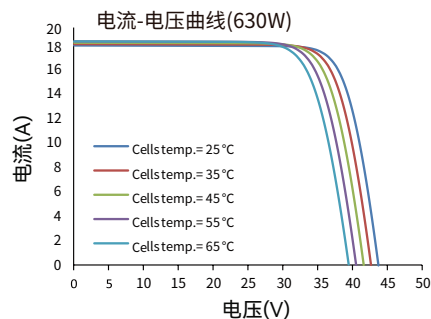
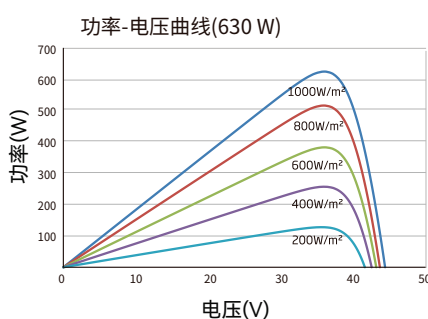
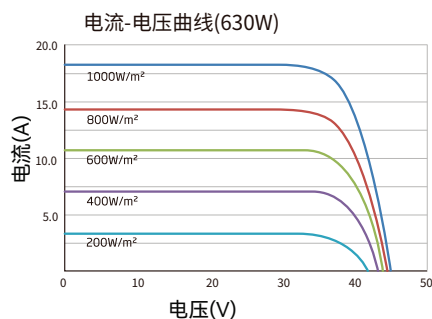
功率增益	Pmpp/Wp	Vmpp/V	Impp/A	Voc/V	Isc/A
5%	662	36.20	18.27	43.78	19.09
15%	725	36.20	20.01	43.78	20.91
25%	788	36.20	21.75	43.78	22.73

## 温度系数

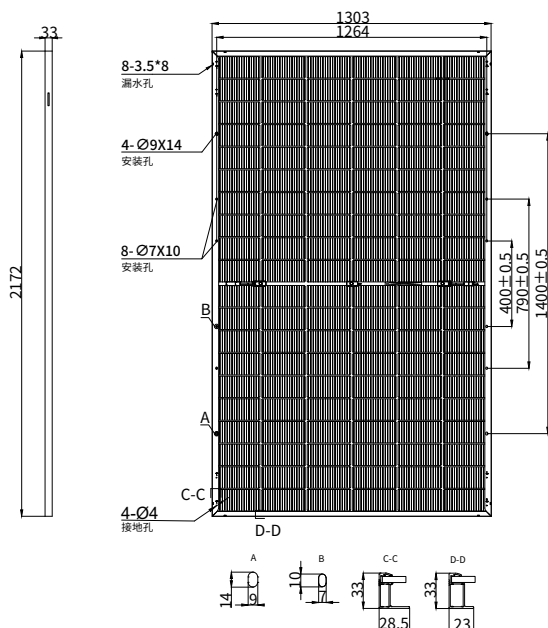
额定功率温度系数 (Pmpp)	-0.29%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	+0.043%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.24%/°C
组件标称工作温度 (NMOT)	42±2°C

## 工作参数

最大系统电压 (IEC)	1500V <sub>oc</sub>
二极管数量	3
接线盒防护等级	IP 68
最大串联保险丝额定电流	35 A
工作温度	-40~+85°C
双面率	80±5%



## 机械参数



组件外形尺寸 (长 x 宽 x 高) 2172 × 1303 × 33mm

电池片 N型单晶硅

电池片数量 120 (6\*20)

边框类型 银白色阳极氧化铝型材

玻璃厚度 2.0+2.0 mm

电缆长度 (包含连接头) 竖直安装: (+) 300 mm, (-) 300 mm; 或客制化;

电缆截面积 (IEC) 4 mm<sup>2</sup>/12AWG

①最大测试机械载荷 5400 Pa (正面) / 2400 Pa (背面)

接线器类型 (IEC) PV-HYC11xyz(标准)/MC4 EVO2(可选)

包装参数 组件重量 34.9 kg

每托数量 33 块 / 托

包装重量 1212 kg

装载量 (17.5m 平板车) 825 块 / 车

① 请参考组件安装手册或联系我司确认; 最大测试机械载荷 = 1.5 × 最大设计机械载荷。

\* 以上数据仅供参考, 准确数据以实际测试为准。STC 标准下的功率测试公差为±3%。