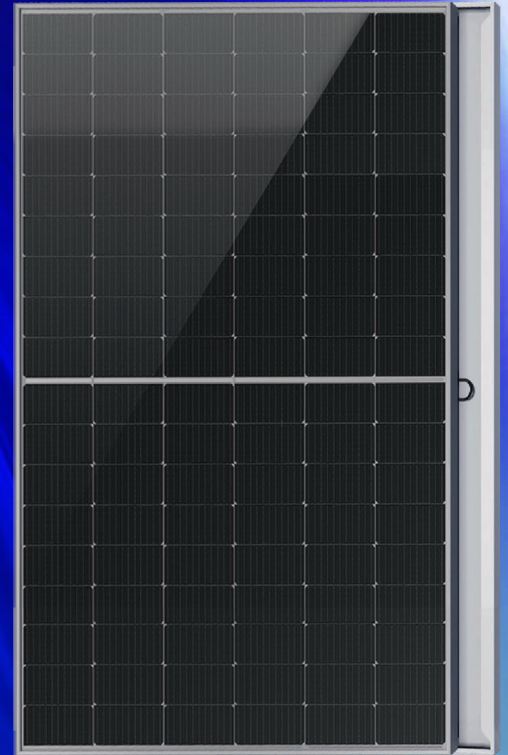









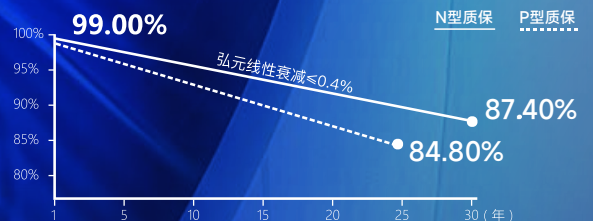


# 480~500W

## HY-NT11/54H



-  高转换效率22.5%
-  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  $-0.29\%/^{\circ}\text{C}$ , 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
-  耐恶劣环境
-  抗PID
-  更高投资收益, 更低BOS和LCOE成本



材料/工艺30年质保    功率30年线性质保

具体条款以适用于本产品的弘元光能有限质保声明为准。此30年有限产品材料/工艺质保仅适用于在某些地区的住宅屋顶上安装和运行的产品。

### 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)	480	485	490	495	500
额定峰值电压 (Vmpp / V)	32.56	32.76	32.96	33.16	33.36
额定峰值电流 (Impp / A)	14.75	14.81	14.87	14.93	14.99
开路电压 (Voc / V)	38.86	39.06	39.26	39.46	39.66
短路电流 (Isc / A)	15.65	15.70	15.75	15.80	15.85
组件全面积效率	21.6%	21.8%	22.0%	22.2%	22.5%
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

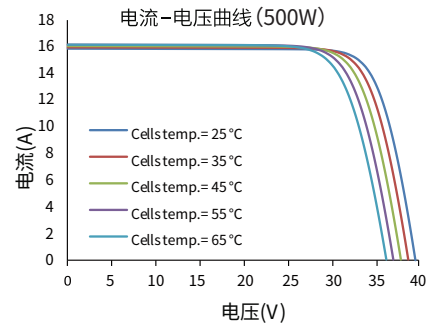
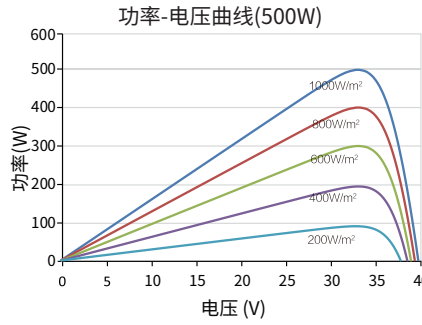
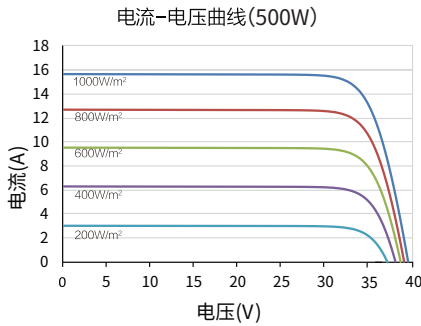
额定峰值功率 (Pmpp / Wp)	365.0	369.3	373.5	377.8	382.1
额定峰值电压 (Vmpp / V)	30.42	30.62	30.82	31.02	31.22
额定峰值电流 (Impp / A)	12.00	12.06	12.12	12.18	12.24
开路电压 (Voc / V)	36.70	36.90	37.10	37.30	37.50
短路电流 (Isc / A)	12.61	12.66	12.71	12.76	12.81

## 温度系数

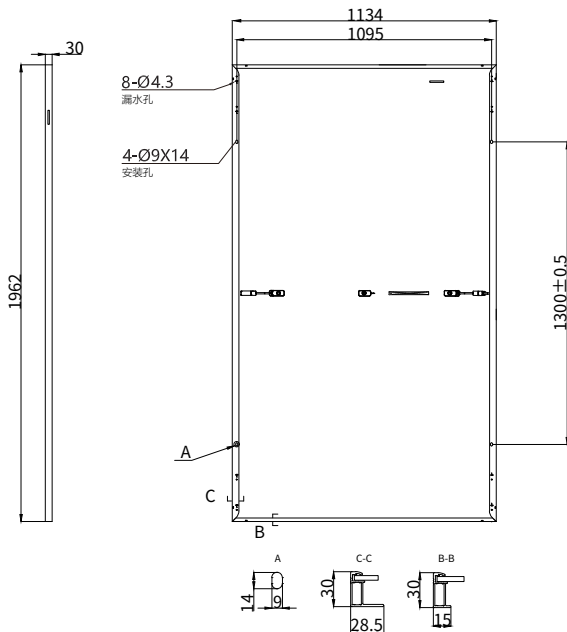
额定功率温度系数 (Pmpp)	-0.29%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	+0.043%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.24%/°C
组件标称工作温度 (NMOT)	42±2°C

## 工作参数

最大系统电压 (IEC)	1500V <sub>DC</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	25 A
工作温度	-40~+85°C



## 机械参数



组件外形尺寸 (长 x 宽 x 高) 1962 × 1134 × 30mm

电池片 N 型单晶硅

电池片数量 108 (6\*18)

边框类型 银白色阳极氧化铝型材

玻璃厚度 3.2 mm

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

电缆截面积 (IEC) 4 mm<sup>2</sup> / 12 AWG

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 24.1 kg

每托数量 36 块 / 托

单托重量 923 kg

装载量 (17.5m 平板车) 1152 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%。