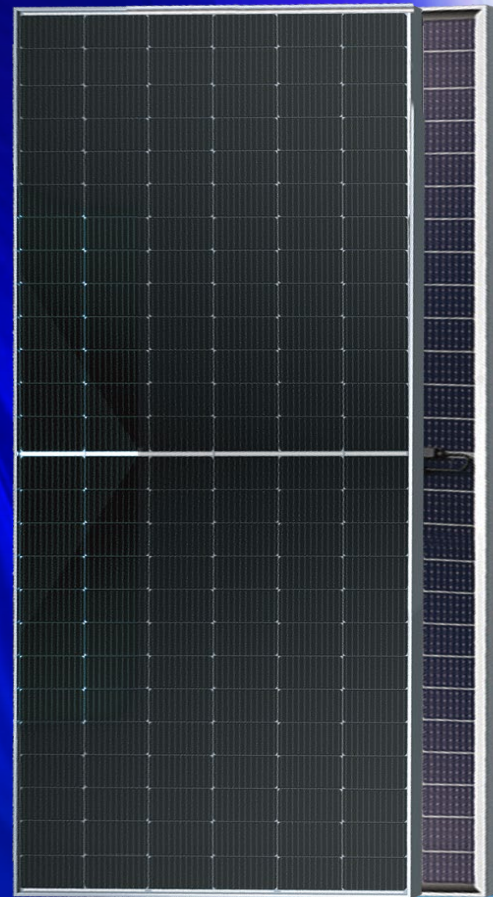
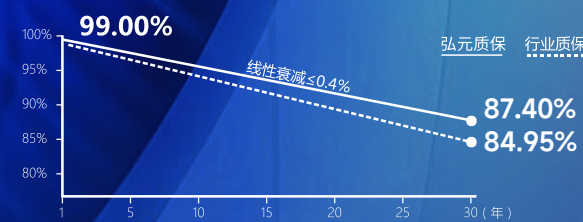


# 605~625W

## HY-NT10/78GDF



- 高转换效率22.4%
- 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-0.30%/°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
- 高投资收益, 更低BOS, 降低LCOE成本



材料/工艺12年质保 功率30年线性质保



©弘元绿能版权所有, 拥有最终解释权。  
产品规格书若有任何变更, 恕不另行通知。请使用我司最新版本。

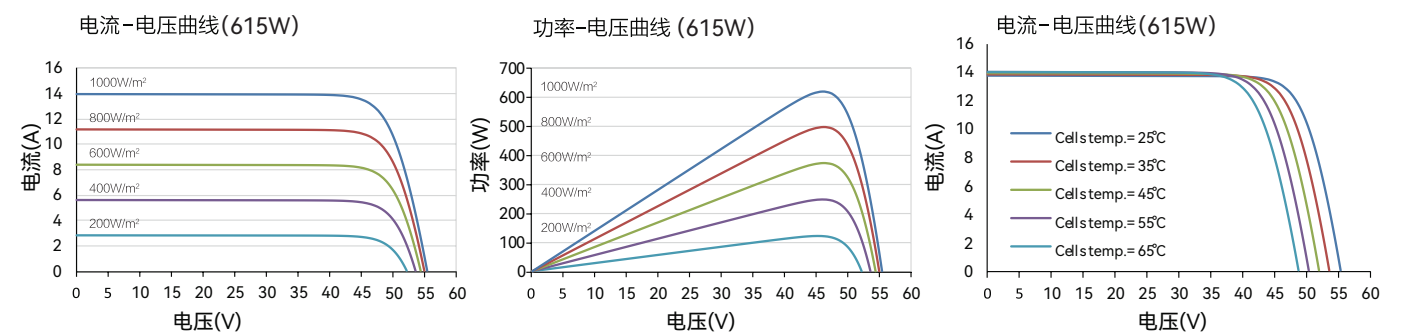
### 电气性能参数

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)	605	610	615	620	625
额定峰值电压 (Vmpp / V)	45.80	45.94	46.07	46.20	46.37
额定峰值电流 (Impp / A)	13.21	13.28	13.35	13.42	13.48
开路电压 (Voc / V)	55.41	55.61	55.81	56.01	56.21
短路电流 (Isc / A)	13.81	13.87	13.93	13.99	14.05
组件全面积效率	21.6%	21.8%	22.0%	22.2%	22.4%
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)	450.2	454.1	457.5	461.4	465.3
额定峰值电压 (Vmpp / V)	42.95	42.72	42.84	42.96	43.12
额定峰值电流 (Impp / A)	10.57	10.63	10.68	10.74	10.79
开路电压 (Voc / V)	52.63	52.82	53.01	53.20	53.39
短路电流 (Isc / A)	11.05	11.10	11.15	11.19	11.24



### 不同背面功率增益 (以615W为例)

功率增益	Pmpp/ Wp	Vmpp/V	Impp/A	Voc / V	Isc/A
5%	646	46.07	14.02	55.81	14.63
15%	707	46.07	15.35	55.81	16.02
25%	769	46.07	16.69	55.81	17.41

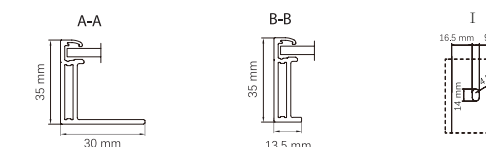
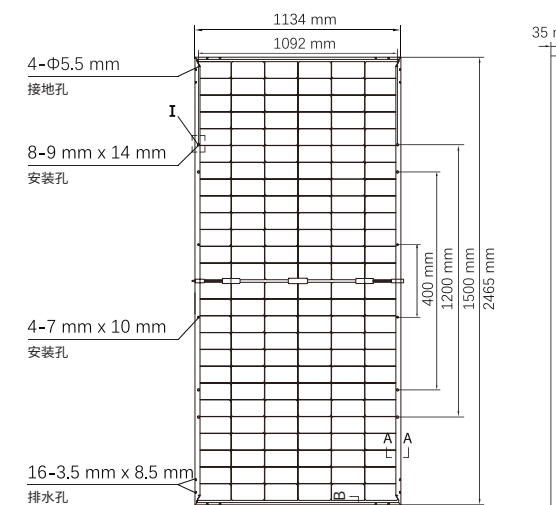
### 温度系数

额定功率温度系数 (Pmpp)	-0.30%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	+0.043%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25%/°C
组件标称工作温度 (NMOT)	42±2°C

### 工作参数

最大系统电压 (IEC/UL)	1500Voc
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	30 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)	2465 x 1134 x 35 mm
电池片	N型单晶硅
电池片数量	156 (6*26)
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 (包含接头)	垂直安装: (+) 300 mm, (-) 300 mm; 或客制化;
电缆截面积 (IEC/UL)	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/UL)	MC4 EVO2(兼容)/MC4 EVO2原装(可选)
包装参数	组件重量34.7 kg
	每托数量31 块 / 托(以合同为准)
	包装重量1129 kg
	装载量 (17.5m 平板车)837 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。