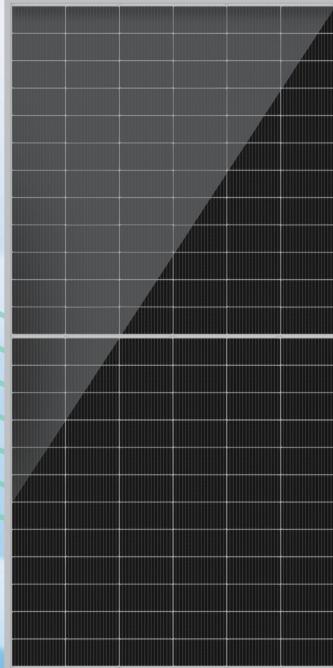


**590~610W****HY-NT10/72GDF****产品特点****N型TOPCON技术**

更低的光致衰减 (LID)
优异的低辐照度性能

SMBB、无损切割

降低电流内部损耗
降低隐裂影响

耐海面恶劣环境

抗强风冲击、抗强浪、抗盐雾
抗紫外老化、极致防水透光

高转换效率

组件转换效率最高达23.6%
双面率高达80±5%

高发电性能

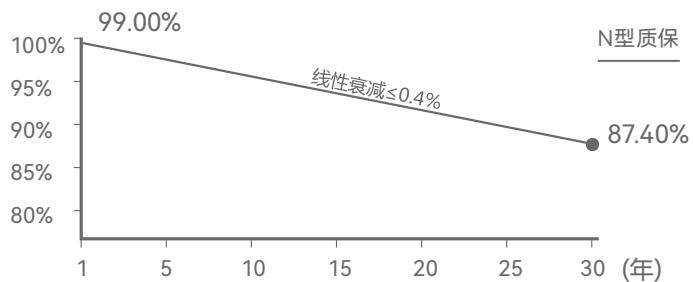
低温度系数 (-0.28%/°C)
低工作温度, 提升组件发电量

低度电成本

更低BOS和LCOE成本
更高投资收益

全面的产品认证和质量管理体系

- 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



Munich RE

15年

材料/工艺质保

30年

功率线性质保

≤1%

首年功率衰减

≤0.4%

线性功率衰减



弘元绿色能源股份有限公司

©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。

集团总部: 江苏省无锡市滨湖区长广溪湿地公园7号楼

联系电话: +86 0510-8595 1888

邮箱: info@hysolar.com

官网: https://www.hysolar.com

N型海面双玻组件 HY-NT10/72GDF

590~610W
输出功率范围

23.6%
转换效率

0~+5W
输出功率公差

电气性能参数

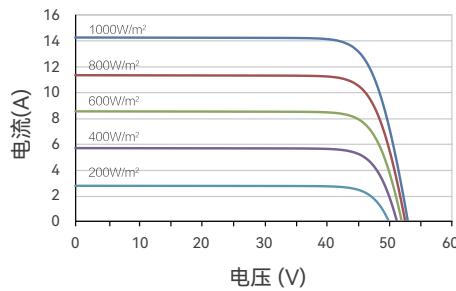
*STC: 光照强度 1000W/m², 电池温度 25°C, 大气质量 =1.5

额定峰值功率(Pmax/W)	590	595	600	605	610
额定峰值电压(Vmpp/V)	44.15	44.34	44.54	44.74	44.94
额定峰值电流(mpp /A)	13.37	13.42	13.48	13.53	13.58
开路电压(Voc/V)	52.20	52.35	52.55	52.75	52.95
短路电流(Isc/A)	14.13	14.19	14.25	14.31	14.37
组件全面积效率	22.8%	23.0%	23.2%	23.4%	23.6%

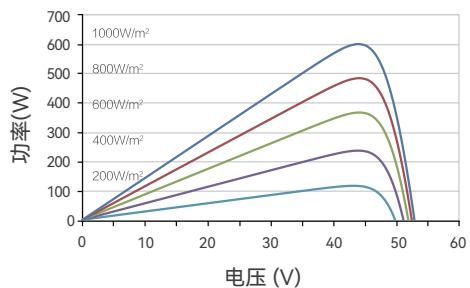
BNPI: 光照强度:正面1000W/m², 背面135W/m², 环境温度 25°C, 大气质量 =1.5

额定峰值功率(Pmax/W)	646.1	650.5	656.1	661.0	666.0
额定峰值电压(Vmpp/V)	44.04	44.19	44.36	44.54	44.70
额定峰值电流(mpp/A)	14.67	14.72	14.79	14.84	14.90
开路电压(Voc/V)	52.10	52.30	52.50	52.70	52.90
短路电流(Isc/A)	15.50	15.57	15.63	15.70	15.76

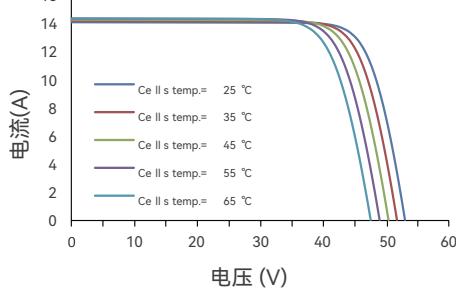
电流-电压曲线(600W)



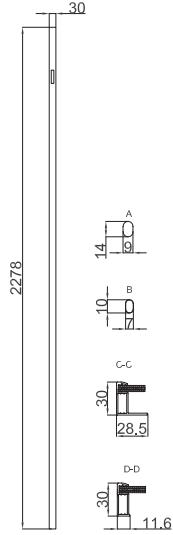
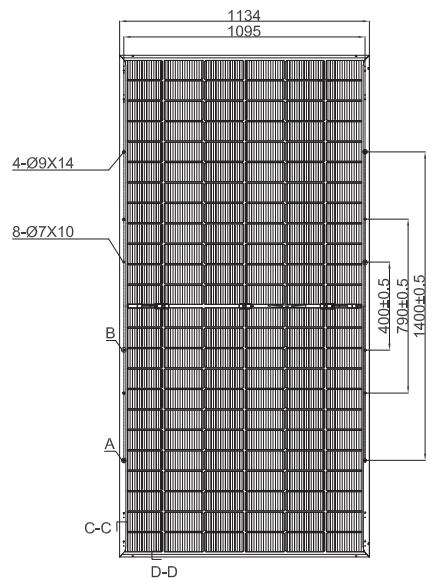
功率-电压曲线(600W)



电流-电压曲线(600W)



机械参数



组件外形尺寸 (长 x 宽 x 高)

2278 x 1134 x 30 mm

电池片

N型单晶硅

电池片数量

144 (6*24)

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 mm² / 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)

组件重量32.1 kg

每托数量36 块/托

单托重量1215 kg

装载量 (17.5m 平板车) 936 块 / 车