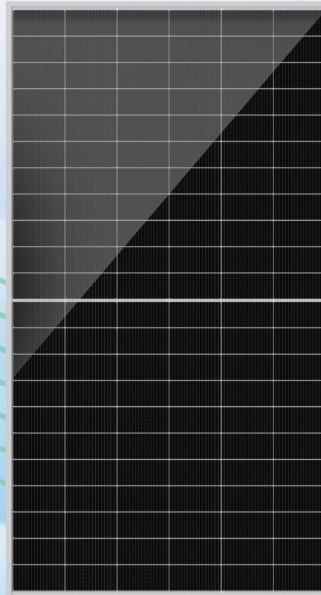




**HT**  
210N  
TOPCon  
双玻系列

**715~735W**

**HY-NT12/66GDF**



## 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

### 高可靠性

耐盐雾、耐氨气、抗沙尘  
抗PID

### 高转换效率

组件转换效率最高达23.7%  
双面率高达80±5%

### 高发电性能

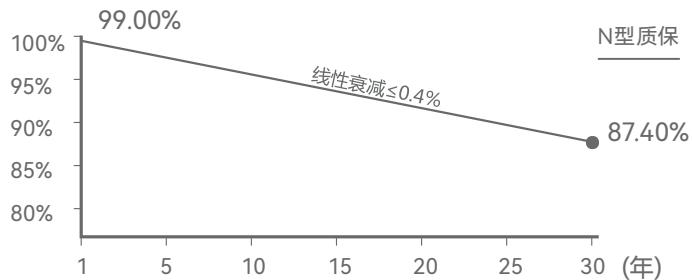
低温度系数 (-0.28%/°C)  
低工作温度, 提升组件发电量

### 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型双玻组件 HY-NT12/66GDF

715~735W  
输出功率范围

23.7%  
转换效率

0~+5W  
输出功率公差

## 电气性能参数

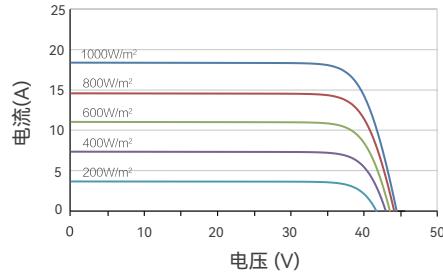
\*STC: 光照强度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 大气质量 =1.5

额定峰值功率(Pmax/W)	715	720	725	730	735
额定峰值电压(Vmpp/V)	40.67	40.87	41.07	41.27	41.47
额定峰值电流(mpp/A)	17.59	17.62	17.66	17.70	17.74
开路电压(Voc/V)	49.06	49.26	49.46	49.66	49.86
短路电流(Isc/A)	18.42	18.46	18.50	18.54	18.58
组件全面积效率	23.0%	23.2%	23.3%	23.5%	23.7%

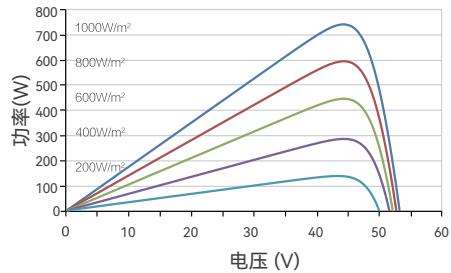
BNPI: 光照强度:正面1000W/m<sup>2</sup>, 背面135W/m<sup>2</sup>, 环境温度 25°C, 大气质量 =1.5

额定峰值功率(Pmax/W)	788	793	798	804	810
额定峰值电压(Vmpp/V)	40.67	40.87	41.07	41.27	41.47
额定峰值电流(mpp/A)	19.37	19.40	19.44	19.48	19.53
开路电压(Voc/V)	49.06	49.26	49.46	49.66	49.86
短路电流(Isc/A)	20.28	20.32	20.37	20.41	20.46

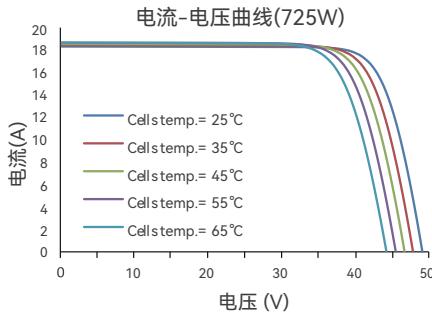
电流-电压曲线(725W)



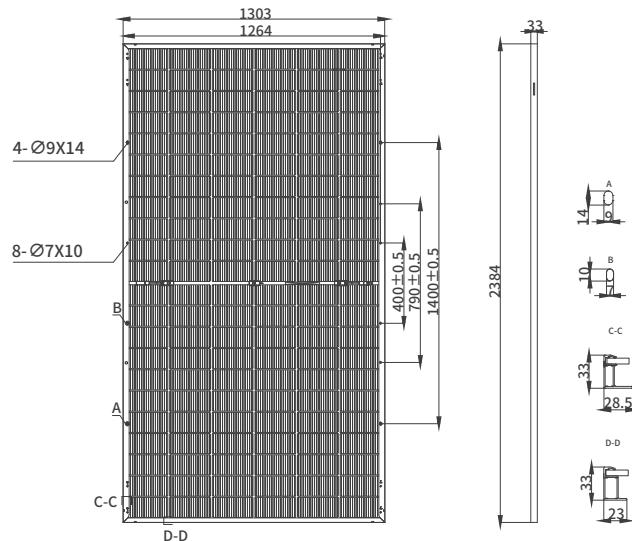
功率-电压曲线(725W)



电流-电压曲线(725W)



## 机械参数



## 不同背面功率增益(以725W为例)

功率增益	Pmpp/Wp	Vmpp/V	Impp/A	Voc/V	Isc/A
5%	761	41.07	18.54	49.46	19.43
15%	834	41.07	20.30	49.46	21.28
25%	906	41.07	22.07	49.46	23.13

## 温度系数

额定功率温度系数(Pmpp)	-0.28%/°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)	1500VDC
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	35A
工作温度	-40~+85°C
双面率	80±5%

## 组件外形尺寸 (长 x 宽 x 高)

2384 x 1303 x 33 mm

## 电池片

N型单晶硅

## 电池片数量

132 (6\*22)

## 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> / 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38.3 kg

## 包装参数

每托数量33 块/托

单托重量1334 kg

装载量 (17.5m 平板车) 759 块 / 车