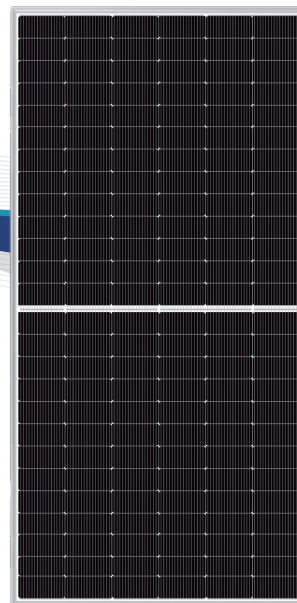


## HY-DH156N8

# 600-625W

156片 | 半片 | N-Type



22.4%

最高效率

N-Type

双玻双面组件



### 高转化效率

通过先进的电池技术和领先的制造工艺，实现高达 22.4% 的组件转换效率



### 优异的实地电量输出

凭借更好的温度系数，弱光表现以及双面率可以在实际应用中输出更多电量



### 突出的抗衰减能力

凭借N型电池的优异特性，不受LID、LeTID的影响，功率年度衰减更低



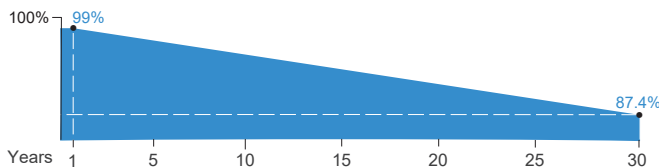
### 严格的质量控制

严格的质量控制体系，保证产品长期运行过程中的可靠性、稳定性



Munich RE 

IEC61215 / IEC61730 / UL61730  
IEC61701 / IEC62716 / IEC60068  
ISO9001 / ISO14001 / ISO45001



润阳N-Type双玻组件功率保证

**12** 年材料与工艺质保

**30** 年线性功率质保

**1%** 首年功率衰减

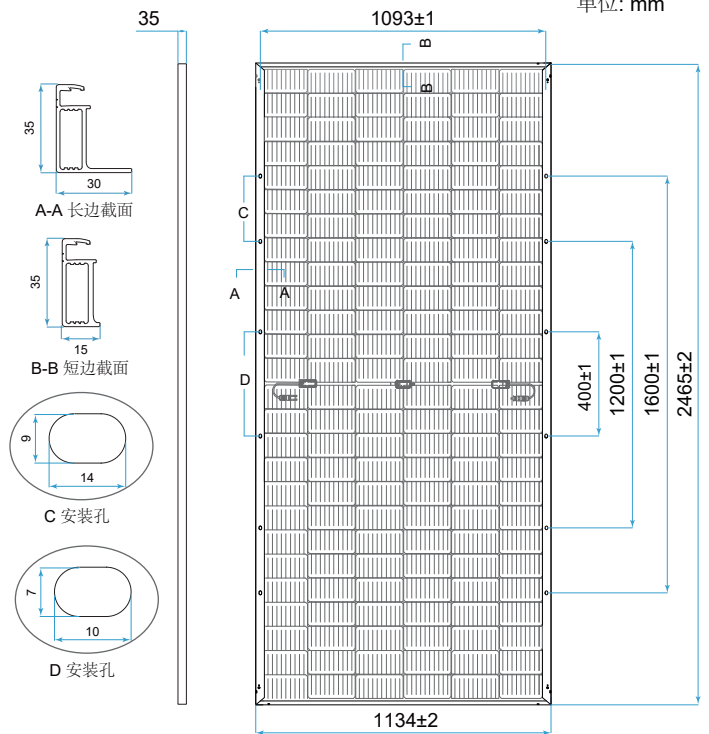
**0.4%** 每年线性功率衰减

### 结构参数

电池片型号	182mm单晶N-Type
电池片数量	156 (6×26)
组件尺寸	2465 × 1134 × 35mm
组件重量	34.4kg
接线盒	IP68 (3个旁路二极管)
输出线缆	4mm <sup>2</sup> (IEC), +400/-200mm或定制长度
连接器	RY01或类似连接器
前面板	2.0mm半钢化镀膜玻璃
后面板	2.0mm半钢化玻璃
装箱数量	31片/托 620片/13米平板车, 806片/17.5米平板车

### 工作参数

最大系统电压	DC 1500V (IEC/UL)
工作环境温度	-40°C ~ +85°C
最大保险丝额定电流	30A
正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
双面率	80%±10%
组件防火等级	IEC Class A



### 电气参数 - STC 辐照强度1000 W/m<sup>2</sup>, 环境温度25 °C, AM1.5

功率等级 (Pmax/W)	625	620	615	610	605	600
功率公差 (W)	0 ~ +5					
最大功率点电压 (Vmp/V)	46.05	45.92	45.76	45.60	45.39	45.20
最大功率点电流 (Imp/A)	13.58	13.51	13.44	13.38	13.33	13.28
开路电压 (Voc/V)	55.63	55.47	55.26	55.10	54.92	54.76
短路电流 (Isc/A)	14.39	14.33	14.27	14.21	14.15	14.09
组件效率	22.4%	22.2%	22.0%	21.8%	21.7%	21.5%

### 电气参数 - NMOT 辐照强度800 W/m<sup>2</sup>, 环境温度20 °C, AM=1.5, 风速1 m/s

最大功率点功率 (Pmax/W)	477.2	473.4	469.3	465.6	461.7	458.1
最大功率点电压 (Vmp/V)	44.09	43.96	43.81	43.65	43.45	43.27
最大功率点电流 (Imp/A)	10.83	10.77	10.71	10.67	10.63	10.59
开路电压 (Voc/V)	53.26	53.10	52.90	52.75	52.58	52.42
短路电流 (Isc/A)	11.57	11.53	11.48	11.43	11.38	11.33

### 背面功率增益 (正面功率625W)

背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率 (Pmax/W)	656	719	781
最大功率点电压 (Vmp/V)	46.05	46.15	46.15
最大功率点电流 (Imp/A)	14.25	15.57	16.93
开路电压 (Voc/V)	55.63	55.73	55.73
短路电流 (Isc/A)	15.11	16.52	17.96
组件效率	25.5%	25.7%	27.9%

### 温度性能

组件标称工作温度	42 ± 2 °C
电池标称工作温度	45 ± 2 °C
功率温度系数	-0.31%/°C
开路电压温度系数	-0.26%/°C
短路电流温度系数	0.05%/°C

电流-电压曲线及功率-电压曲线 (625W)

