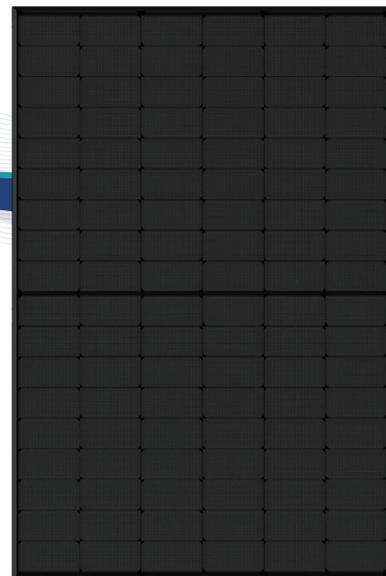


## HY-DH108N8B

# 410-430W

108片 | 半片 | N-Type



**22.0%**  
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 22.0% 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



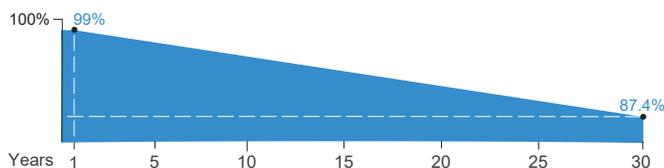
### 严格的质量控制

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

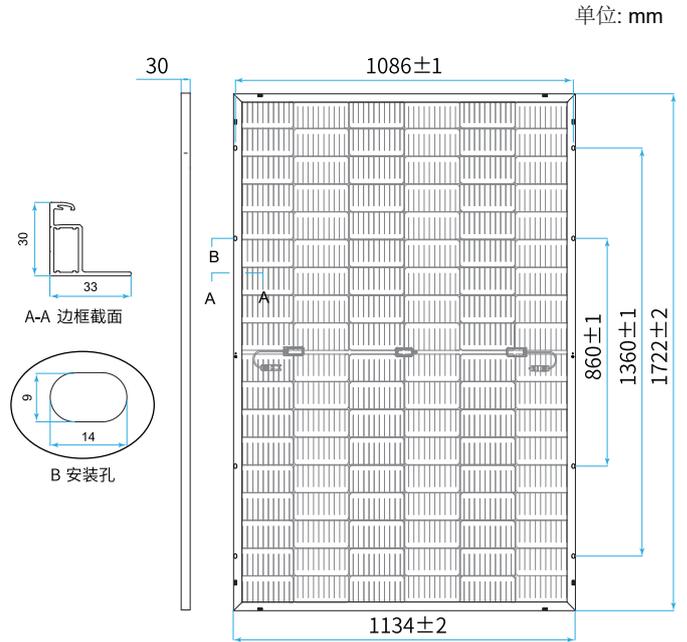
**0.4%** 每年线性功率衰减

### 结构参数

电池片型号	182mm单晶N-Type
电池片数量	108 (6×18)
组件尺寸	1722 × 1134 × 30mm
组件重量	24.2kg
接线盒	IP68 (3个旁路二极管)
输出线缆	4mm <sup>2</sup> (IEC), (-/+ )1200mm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	36片/托 1008片/13.5米平板车, 1152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)	430	425	420	415	410
功率公差 (W)			0 ~ +5		
最大功率点电压 (Vmp/V)	31.88	31.70	31.51	31.32	31.13
最大功率点电流 (Imp/A)	13.49	13.41	13.33	13.25	13.17
开路电压 (Voc/V)	38.49	38.30	38.11	37.92	37.73
短路电流 (Isc/A)	14.23	14.15	14.07	13.99	13.91
组件效率	22.0%	21.8%	21.5%	21.3%	21.0%

### 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)	328.2	324.4	320.5	316.7	312.9
最大功率点电压 (Vmp/V)	30.52	30.35	30.17	29.98	29.80
最大功率点电流 (Imp/A)	10.75	10.69	10.63	10.56	10.50
开路电压 (Voc/V)	36.85	36.67	36.48	36.30	36.12
短路电流 (Isc/A)	11.45	11.38	11.32	11.25	11.19

### 背面功率增益 (正面功率430W)

背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率 (Pmax/W)	452	495	538
最大功率点电压 (Vmp/V)	31.88	31.98	31.98
最大功率点电流 (Imp/A)	14.16	15.45	16.81
开路电压 (Voc/V)	38.49	38.59	38.64
短路电流 (Isc/A)	14.94	16.32	17.70
组件效率	23.1%	25.3%	27.6%

### 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 (430W)

