

# RUNERGY

润阳股份

## TIER 1 HY-DH156P8 580-600W

**21.5%**  
最高效率

**P-Type**  
双面&双玻

**156 Pieces**  
半片

### 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 21.5% 的组件转换效率

### 优异的实地电量输出

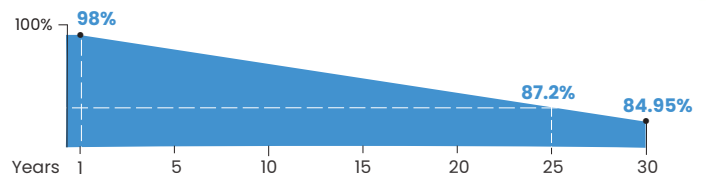
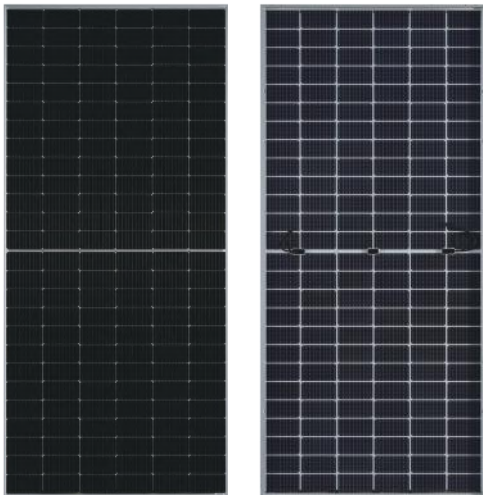
凭借更好的温度系数，弱光表现以及双面率可以在实际应用中输出更多电量

### 优越的载荷能力

能承受高达 2400 帕的负压和 5400 帕的正压

### 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



润阳P-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
- 首年功率衰减 **< 2%**，每年线性功率衰减 **< 0.45**

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



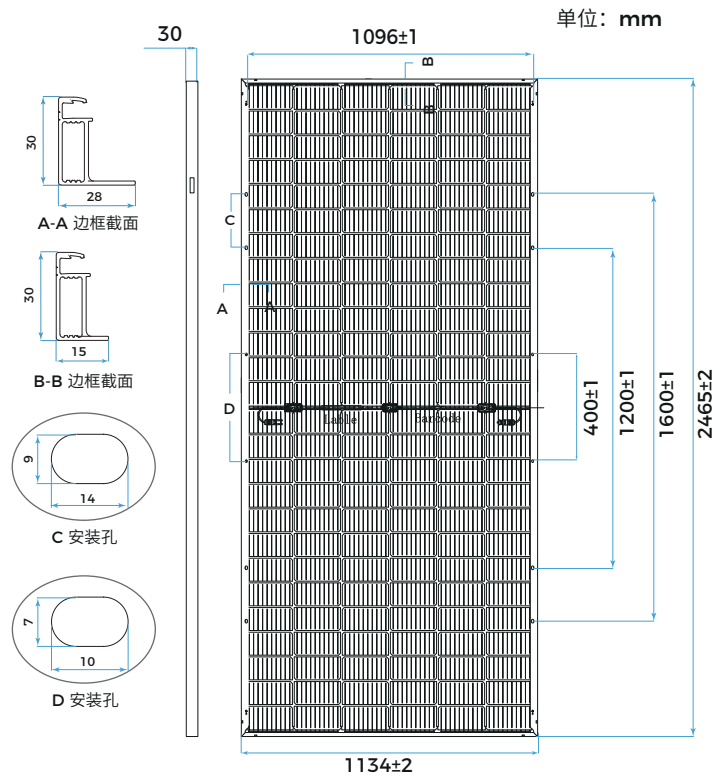
www.runergy.cn  
sales-inform@runergy.com

### 结构参数

电池片型号	182mm单晶PERC
电池片数量	156 (6 × 26)
组件尺寸	2465 × 1134 × 30mm
组件重量	33.9kg
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	36片/托 720片/13米平板车, 828片/17.5米货车

### 工作参数

最大系统电压	DC 1500V (IEC/UL)
工作温度	-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	70%±10%
防火等级	IEC Class A



### 电气参数 - STC

辐照强度1000 W/m<sup>2</sup>, 电池温度25 °C, AM1.5, 实验室测量误差: ±3%

功率等级 (Pmax/W)	600	595	590	585	580
功率公差 (W)			0 ~ +5		
最大功率点电压 (Vmp/V)	45.57	45.40	45.23	45.05	44.87
最大功率点电流 (Imp/A)	13.17	13.11	13.05	12.99	12.93
开路电压 (Voc/V)	54.15	53.99	53.83	53.67	53.50
短路电流 (Isc/A)	14.09	14.02	13.95	13.88	13.81
组件效率	21.5%	21.3%	21.1%	20.9%	20.8%

### 电气参数 - NMOT

辐照强度800 W/m<sup>2</sup>, 环境温度20 °C, AM1.5, 风速1 m/s

最大功率点功率 (Pmax/W)	453.9	450.1	446.4	442.6	438.8
最大功率点电压 (Vmp/V)	43.21	43.05	42.89	42.72	42.55
最大功率点电流 (Imp/A)	10.50	10.46	10.41	10.36	10.31
开路电压 (Voc/V)	51.35	51.20	51.05	50.90	50.74
短路电流 (Isc/A)	11.37	11.31	11.25	11.20	11.14

### 背面功率增益 (正面功率600W)

背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率 (Pmax/W)	630	690	750
最大功率点电压 (Vmp/V)	45.57	45.67	45.67
最大功率点电流 (Imp/A)	13.82	15.11	16.42
开路电压 (Voc/V)	54.15	54.25	54.25
短路电流 (Isc/A)	14.79	16.17	17.58
组件效率	22.5%	24.7%	26.8%

### 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	-0.35%/°C
开路电压温度系数	-0.26%/°C
短路电流温度系数	0.048%/°C

