

RUNERGY

润阳股份

TIER 1 HY-DH156N8 610-630W

22.5%

最高效率

N-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 22.5% 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



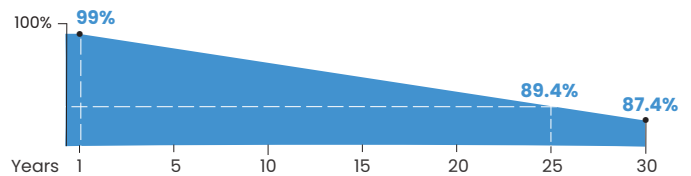
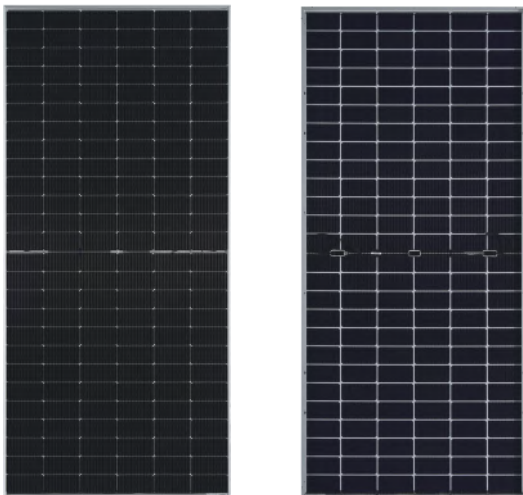
突出的抗衰减能力

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



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
- 首年功率衰减 < 1%，每年线性功率衰减 < 0.4

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



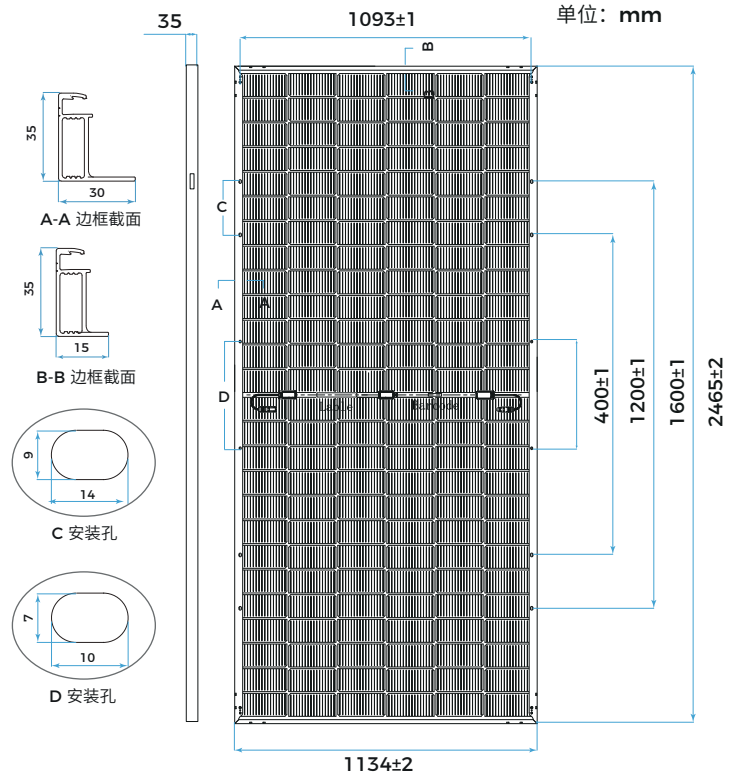
www.runergy.cn
sales-inform@runergy.com

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 ² (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	80%±10%
防火等级	IEC Class A



电气参数 - STC

辐照强度1000 W/m², 电池温度25 °C, AM1.5, 实验室测量误差: ±3%

功率等级 (Pmax/W)	630	625	620	615	610
功率公差 (W)			0 ~ +5		
最大功率点电压 (Vmp/V)	47.80	47.61	47.44	47.24	47.04
最大功率点电流 (Imp/A)	13.18	13.13	13.07	13.02	12.97
开路电压 (Voc/V)	56.37	56.18	55.99	55.79	55.59
短路电流 (Isc/A)	13.84	13.79	13.74	13.69	13.64
组件效率	22.5%	22.4%	22.2%	22.0%	21.8%

电气参数 - NMOT

辐照强度800 W/m², 环境温度20 °C, AM1.5, 风速1 m/s

最大功率点功率 (Pmax/W)	482.5	478.8	474.9	471.1	467.3
最大功率点电压 (Vmp/V)	45.77	45.59	45.42	45.23	45.04
最大功率点电流 (Imp/A)	10.54	10.50	10.45	10.41	10.37
开路电压 (Voc/V)	53.97	53.79	53.61	53.42	53.23
短路电流 (Isc/A)	11.16	11.12	11.08	11.04	11.00

背面功率增益 (正面功率630W)

背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率 (Pmax/W)	662	725	788
最大功率点电压 (Vmp/V)	47.80	47.90	47.90
最大功率点电流 (Imp/A)	13.84	15.13	16.44
开路电压 (Voc/V)	56.37	56.47	56.47
短路电流 (Isc/A)	14.53	15.89	17.27
组件效率	23.7%	25.9%	28.2%

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	-0.29%/°C
开路电压温度系数	-0.25%/°C
短路电流温度系数	0.045%/°C

电流-电压曲线及功率-电压曲线 (630W)

