

RUNERGY

润阳股份

HY-DH132N10

700-730W

23.5%

最高效率

N-Type

双面&双玻

132片

半片

先进技术

采用N型电池和210组件技术平台，集成先进设计和制造工艺，量产效率和可靠性行业领先。

高发电量

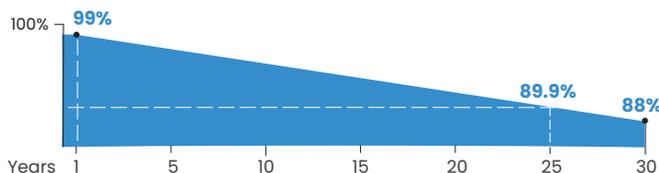
双面发电。温度系数低。弱光响应好。增加发电量，显著降低LCOE。

长期稳定

抗LID、LeTID、PID衰减。雪载5400Pa，风载2400Pa，冰雹测试通过35mm，27.2m/s冲击。

质量可靠

耐久的产品结构，严格的质量控制体系，完善的售后保障服务。保证产品长期运行过程中的可靠性、稳定性。



润阳N型双玻组件功率保证

·首年功率衰减 **<1.0%**，每年线性功率衰减 **<0.4%**



12年材料与工艺质保



30年线性功率质保

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



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

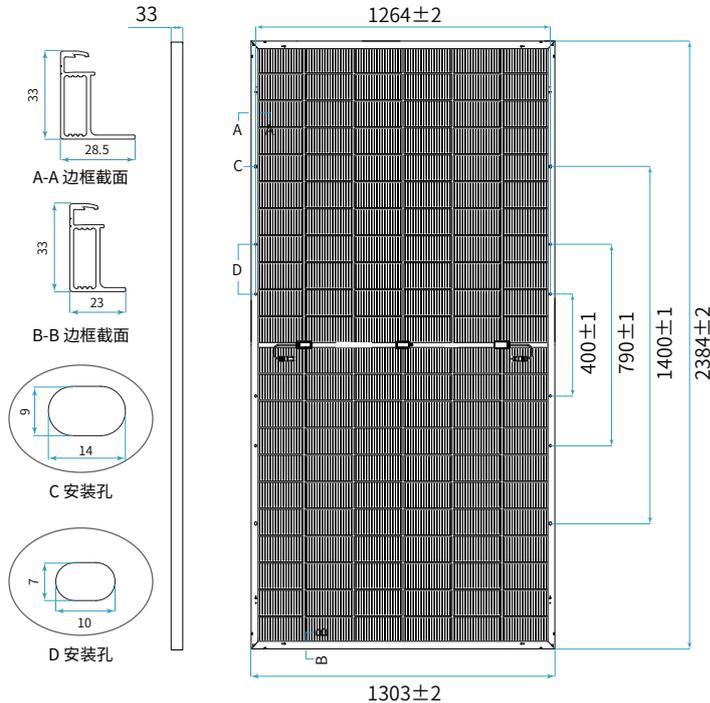
单位: mm

结构参数

电池片型号	210mm N型单晶
电池片数量	132 (6 × 22)
组件尺寸	2384 × 1303 × 33mm
组件重量	38.3kg
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 镀膜热强化玻璃
后面板	2.0mm 热强化玻璃
边框	铝合金, 银色, 阳极氧化
装箱数量	33件/箱, 594件/40尺高柜 660件/13米平板车, 759件/17.5米平板车

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	35A
最大静态载荷	正面5400Pa / 背面2400Pa
双面率	80% ± 5%
冰雹测试	冰球直径35mm, 27.2m/s
防火等级	IEC Class A / UL Type 29



电气参数 - STC

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

功率等级 (Pmax/W)	730	725	720	715	710	705	700
功率公差 (W)				0 ~ +5			
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.67	41.48	41.29	41.10	40.90	40.69	39.42
最大功率点电流 (Imp/A)	17.52	17.48	17.44	17.40	17.36	17.33	17.76
开路电压 (Voc/V)	49.77	49.58	49.39	49.20	49.00	48.79	47.32
短路电流 (Isc/A)	18.59	18.54	18.49	18.44	18.40	18.36	18.78
组件效率	23.5%	23.3%	23.2%	23.0%	22.9%	22.7%	22.5%

电气参数 - BNPI

双面测试条件 (BNPI): 光照强度: 正面1000W/m², 背面135W/m², 温度25°C, AM1.5

最大功率点功率 (Pmax/W)	803	798	792	787	781	776	771
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.67	41.48	41.29	41.10	40.90	40.69	40.49
最大功率点电流 (Imp/A)	19.28	19.24	19.19	19.15	19.11	19.07	19.03
开路电压 (Voc/V)	49.89	49.70	49.51	49.32	49.12	48.91	48.71
短路电流 (Isc/A)	20.49	20.44	20.38	20.33	20.28	20.24	20.20

背面功率增益

(正面功率700W)

背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率 (Pmax/W)	735	805	875
最大功率点电压 (Vmp/V)	39.42	39.52	39.52
最大功率点电流 (Imp/A)	18.65	20.37	22.14
开路电压 (Voc/V)	47.32	47.42	47.42
短路电流 (Isc/A)	19.72	21.55	23.42
组件效率	23.7%	25.9%	28.3%

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、功率-电压曲线 (700W)

