

RUNERGY

润 阳 股 份

HY-DH132N11

600-630W

23.3%

最高效率

N-Type

双面&双玻

132片

半片



先进技术

采用N型电池和新型210R产品技术平台，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。



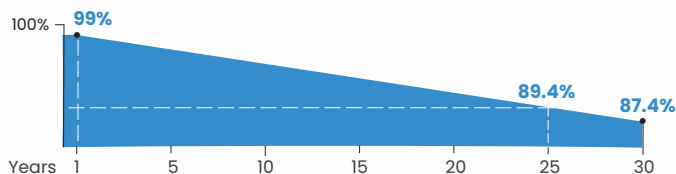
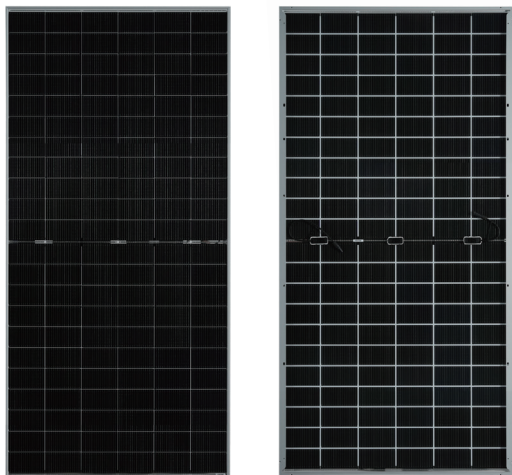
长期稳定

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

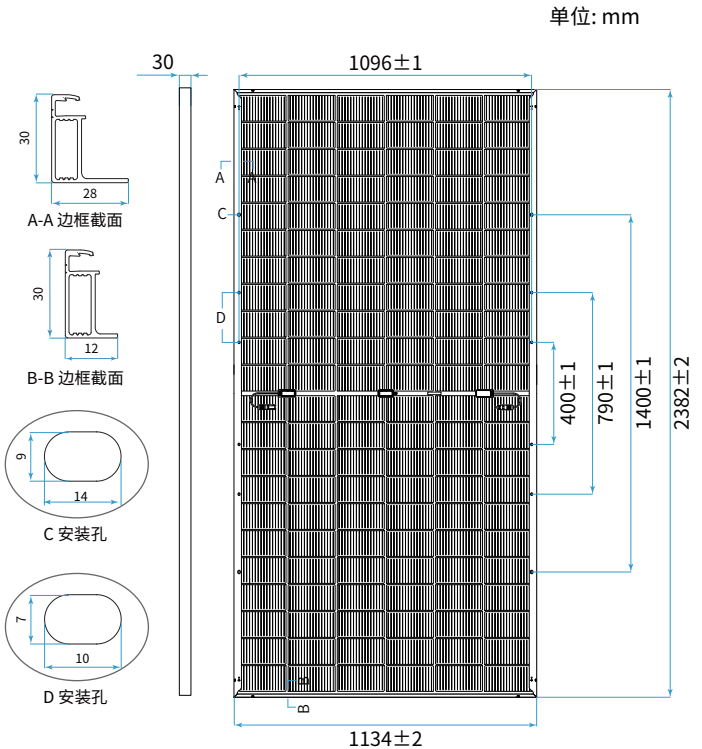
IEC61215 / IEC61730 / UL61730 / IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / ISO9001 / ISO14001 / ISO45001



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

结构参数	
电池片型号	单晶N型182×210mm
电池片数量	132（6×22）
组件尺寸	2382×1134×30mm
组件重量	32.4kg
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 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	36件/箱，720件/40尺高柜 720件/13米平板车，864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℃~+85℃
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



电气参数 - STC		标准测试条件（STC）：辐照强度1000 W/m ² ，温度25℃，AM1.5，实验室测量误差：±3%					
功率等级（Pmax/W）	630	625	620	615	610	605	600
功率公差（W）	0~+5						
最大功率点电压（Vmp/V）	41.89	41.62	41.34	41.06	40.78	40.50	40.22
最大功率点电流（Imp/A）	15.04	15.02	15.00	14.98	14.96	14.94	14.92
开路电压（Voc/V）	49.31	49.11	48.91	48.71	48.51	48.31	48.11
短路电流（Isc/A）	15.96	15.93	15.90	15.87	15.84	15.81	15.78
组件效率	23.3%	23.1%	23.0%	22.8%	22.6%	22.4%	22.2%

电气参数 - BNPI		双面测试条件（BNPI）：光照强度：正面1000W/m ² ，背面135W/m ² ，温度25℃，AM1.5					
最大功率点功率（Pmax/W）	693	688	683	677	671	666	660
最大功率点电压（Vmp/V）	41.89	41.62	41.34	41.06	40.78	40.50	40.22
最大功率点电流（Imp/A）	16.55	16.53	16.51	16.49	16.46	16.44	16.42
开路电压（Voc/V）	49.43	49.23	49.03	48.83	48.63	48.43	48.23
短路电流（Isc/A）	17.59	17.56	17.53	17.49	17.46	17.43	17.40

背面功率增益（正面功率615W）			
背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率（Pmax/W）	646	707	769
最大功率点电压（Vmp/V）	41.06	41.16	41.16
最大功率点电流（Imp/A）	15.73	17.18	18.68
开路电压（Voc/V）	48.71	48.81	48.81
短路电流（Isc/A）	16.66	18.21	19.79
组件效率	23.9%	26.2%	28.5%

温度性能	
组件标称工作温度	42±2℃
电池标称工作温度	45±2℃
功率温度系数	-0.29%/℃
开路电压温度系数	-0.25%/℃
短路电流温度系数	0.045%/℃

