

RUNERGY

HY-DH144N8

570-595W

23.0%

最高效率

N-Type

双面&双玻

144片

半片



先进技术

采用N型电池和组件技术平台，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。



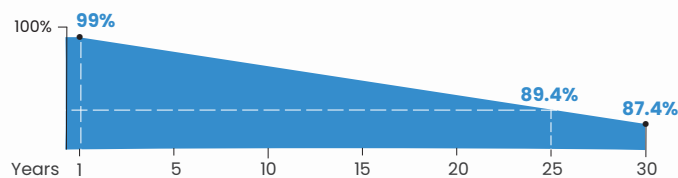
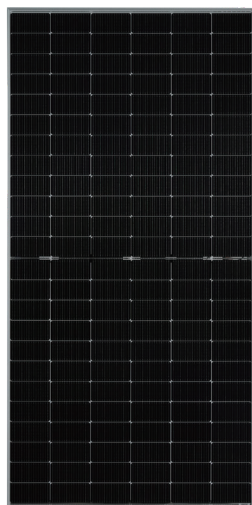
长期稳定

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

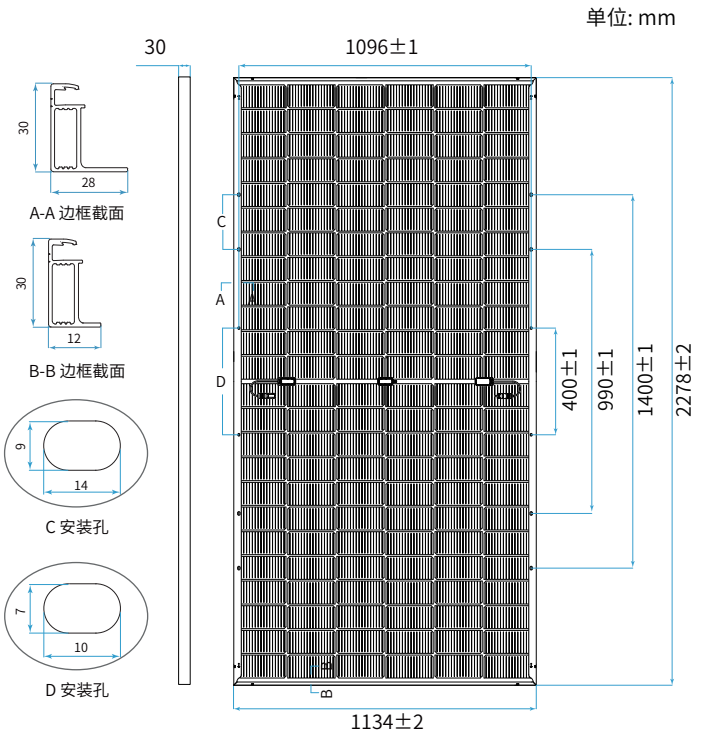
IEC61215 / IEC61730 / UL61730 / IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / ISO9001 / ISO14001 / ISO45001



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

结构参数	
电池片型号	单晶N型182mm
电池片数量	144（6×24）
组件尺寸	2278×1134×30mm
组件重量	32.0kg
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 792件/13米平板车，900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	30A
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）	595	590	585	580	575	570
功率公差（W）	0~+5					
最大功率点电压（Vmp/V）	44.64	44.43	44.22	44.04	43.83	43.62
最大功率点电流（Imp/A）	13.33	13.28	13.23	13.17	13.12	13.07
开路电压（Voc/V）	52.58	52.37	52.16	51.97	51.74	51.52
短路电流（Isc/A）	13.93	13.89	13.85	13.80	13.75	13.70
组件效率	23.0%	22.8%	22.6%	22.5%	22.3%	22.1%

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）	655	650	644	638	633	627
最大功率点电压（Vmp/V）	44.64	44.43	44.22	44.04	43.83	43.62
最大功率点电流（Imp/A）	14.67	14.62	14.56	14.49	14.44	14.38
开路电压（Voc/V）	52.71	52.50	52.29	52.10	51.87	51.65
短路电流（Isc/A）	15.36	15.31	15.27	15.21	15.16	15.10

背面功率增益（正面功率585W）			
背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率（Pmax/W）	614	673	731
最大功率点电压（Vmp/V）	44.22	44.32	44.32
最大功率点电流（Imp/A）	13.89	15.18	16.50
开路电压（Voc/V）	52.16	52.26	52.26
短路电流（Isc/A）	14.54	15.90	17.28
组件效率	23.8%	26.1%	28.3%

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%/℃

