



晶优光伏

「182双玻高效半片单晶PERC组件」

585-605W 0-5W正公差



多主栅半片电池技术

全新电路设计，更低的内部电流，更低的内阻损耗。



高功率密度

新一代单晶系列产品，通过降低电阻损耗，实现高功率输出。



机械性能

使用特殊设计铝边框，有效地增强了组件机械性能和系统安装效率。



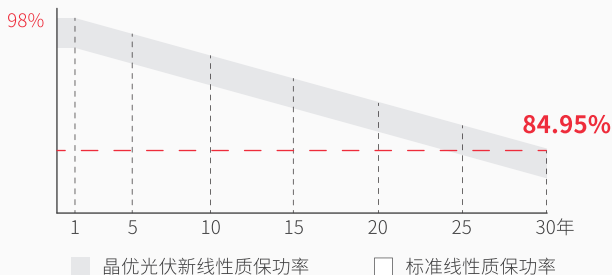
优良的耐候性

组件满足IEC标准测试要求，具有顽强抵抗盐雾、氨气、沙尘、蜗牛纹和电势诱导衰减等风险的能力。



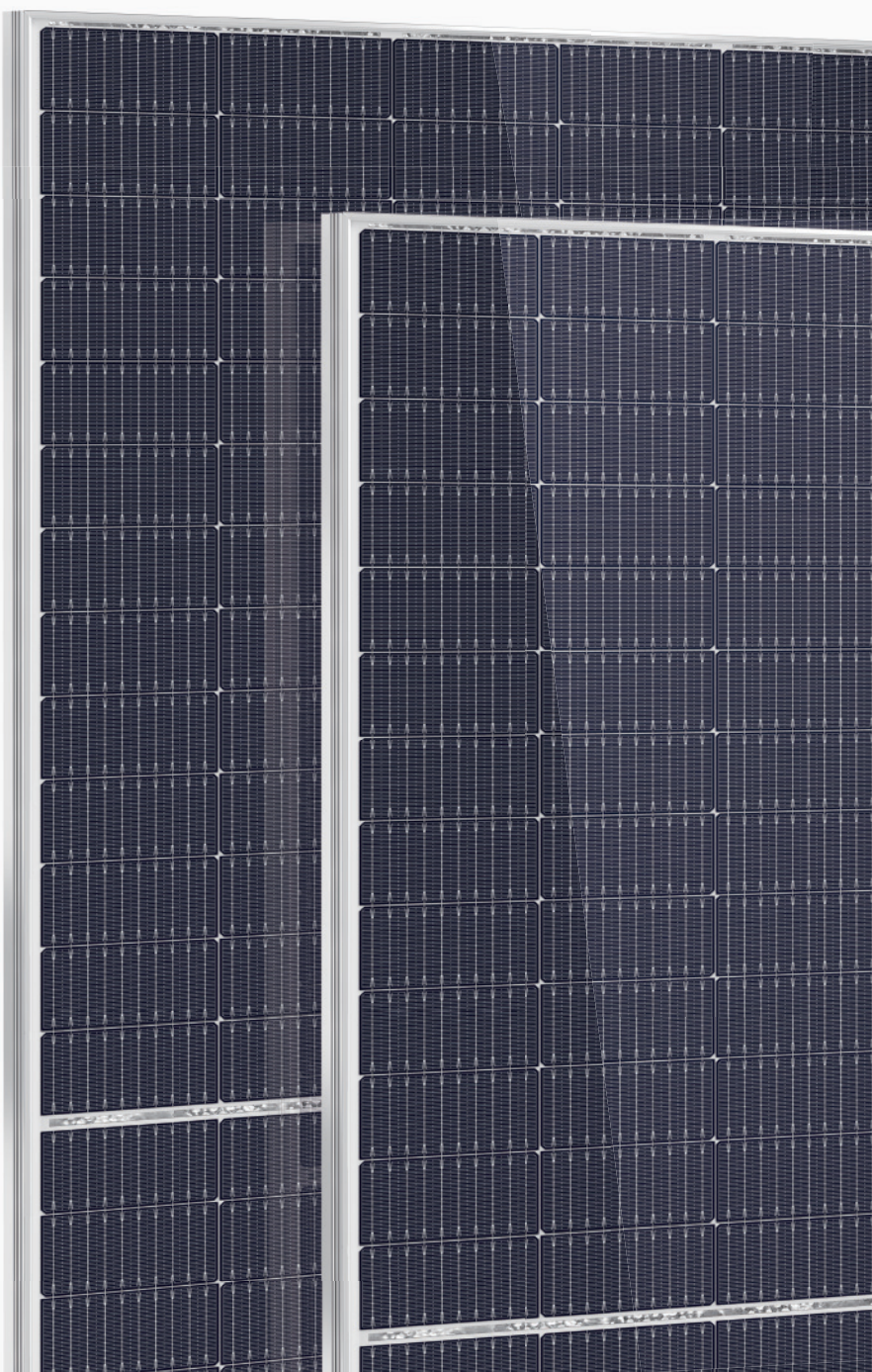
100% 4次EL测试

确保组件无隐裂。



12年 材料工艺质保 30年 线性质保 0.45% 线性功率衰退

产品质量体系及认证



电性能参数

JU-182M-78HBG 156片

STC：辐照度1000W/m²，电池温度25°C，光谱AM1.5

NOCT：辐照度800W/m²，环境温度20°C，光谱AM1.5，风速1m/s

	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 - P _{mp} (W)	585	436.59	590	440.37	595	444.14	600	447.83	605	451.66
开路电压 - V _{oc} (V)	54.35	50.83	54.60	51.06	54.81	51.26	55.02	51.45	55.23	51.65
短路电流 - I _{sc} (A)	13.71	11.07	13.76	11.11	13.82	11.16	13.88	11.21	13.94	11.25
最大工作电压 - V _{mp} (V)	45.57	42.47	45.74	42.63	45.95	42.83	46.16	43.02	46.33	43.18
最大工作电流 - I _{mp} (A)	12.84	10.28	12.90	10.33	12.95	10.37	13.00	10.41	13.06	10.46
组件转换效率 - η _m	20.93%		21.11%		21.29%		21.46%		21.64%	

电性能参数与不同的背面功率增益 (以10%辐照为比例)

最大功率 - P _{mp} (Wp)	626	631.3	637	642	647
开路电压 - V _{oc} (V)	54.35	54.60	54.81	55.02	55.23
短路电流 - I _{sc} (A)	14.67	14.72	14.79	14.85	14.92
最大工作电压 - V _{mp} (V)	45.57	45.74	45.95	46.16	46.33
最大工作电流 - I _{mp} (A)	13.74	13.80	13.86	13.91	13.97
辐照比率 (Rear / Front)	10%				
双面率	70±5%				

极限参数

功率公差 (W)	(0, +5)
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa
最大系统电压 (V)	1500
最大保险丝额定电流 (A)	25
工作温度	-40~+85°C

产品规格

组件尺寸 (长 x 宽 x 高)	2465 x 1134 x 35mm
组件重量	35kg
电池数量	156片
电池型号	PERC单晶182 x 91mm
玻璃	半钢化玻璃厚各2.0mm
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防尘防水等级
输出线	4.0mm ² ，线长300mm或客户定制
连接器	MC4兼容

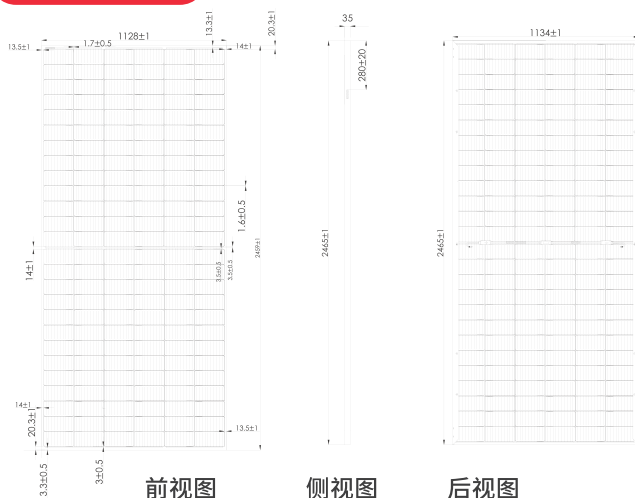
温度特性

峰值功率 (P _{max}) 温度系数	-0.35% / °C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26% / °C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.048% / °C
额定电池工作温度 (NMOT)	43±2°C

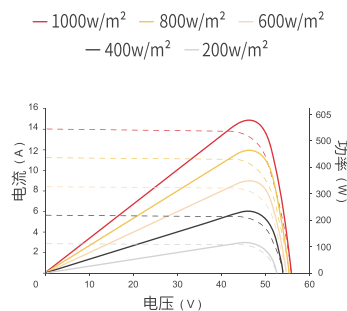
包装信息

货柜	40HQ
片 / 托盘	31
片 / 集装箱	496

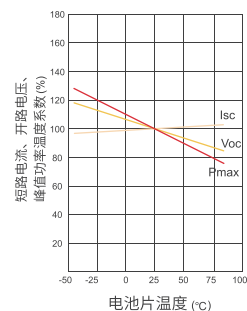
产品装配图



电流 - 电压 & 功率 - 电压曲线图 (605W)



I_{sc}, V_{oc}, P_{max} 的温度曲线



ODM|OEM 20GW专业定制代工



www.jinenusolar.com



jingyou@jinenusolar.com



400-888-3165



淄博晶优光伏科技有限公司
山东省淄博市周村区丝绸路3005号

泰州晶优新能源有限公司
江苏省泰州市姜堰区泰州路568号

泰安晶优光伏有限公司
山东省泰安市高新区中天门大街58号