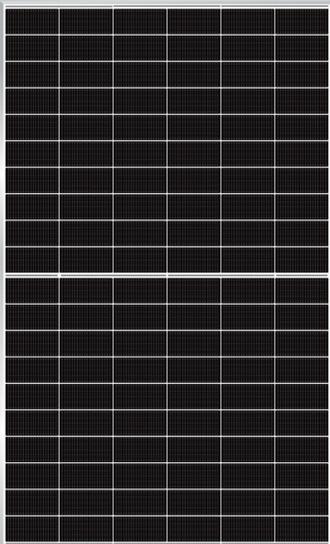


HJT 3.0

双面双玻异质结组件(120 版型)

675w 最高量产组件功率
23.85% 最高量产转换效率



GDT120A-XXX-FZ



高效异质结技术

微晶工艺结合 OBB 技术,降低电阻,提升电池效率与组件功率



高可靠性封装

丁基胶封装技术,保障组件更高的有效运行生命周期



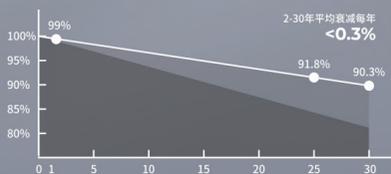
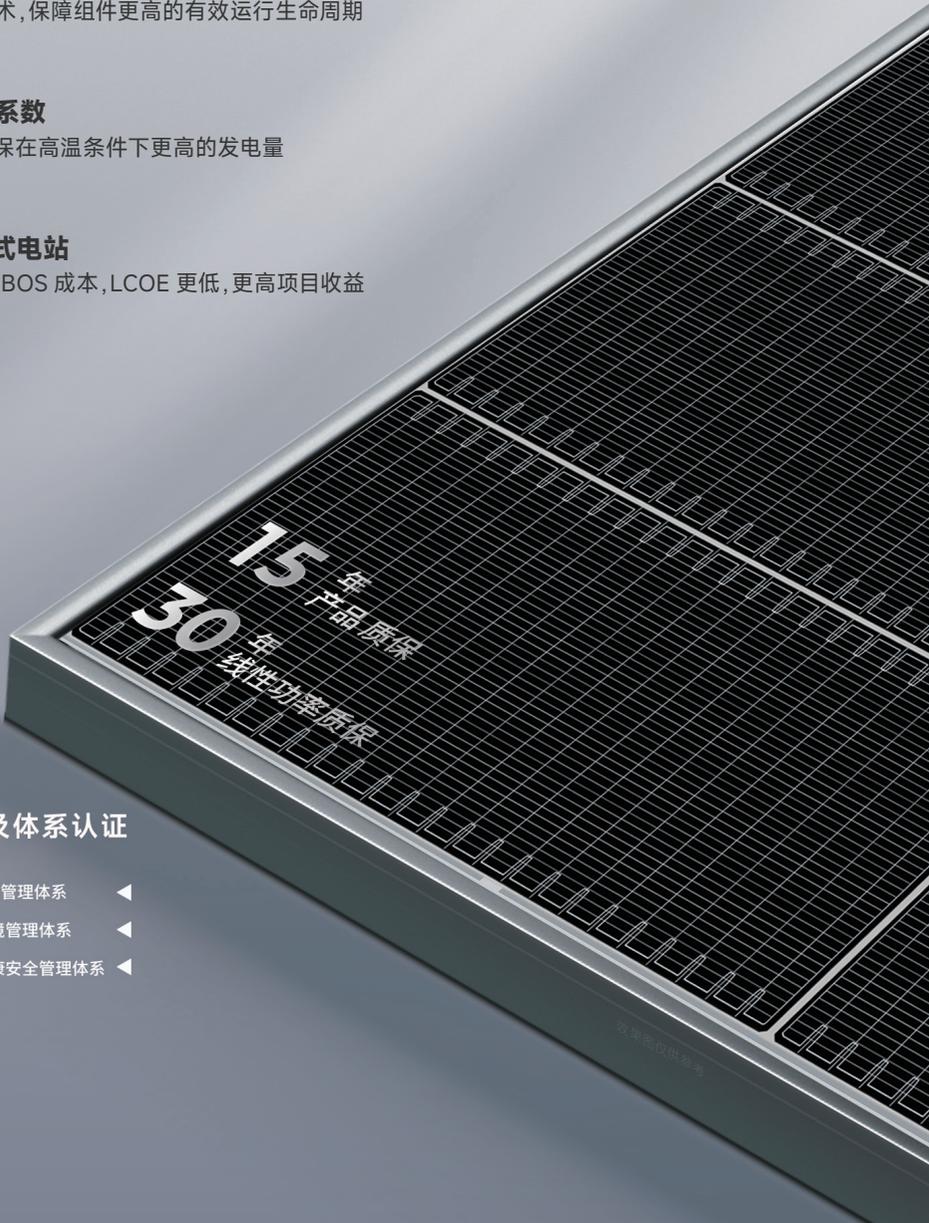
优异的温度系数

-0.24%/°C确保在高温条件下更高的发电量



适用于集中式电站

有效降低系统 BOS 成本, LCOE 更低, 更高项目收益

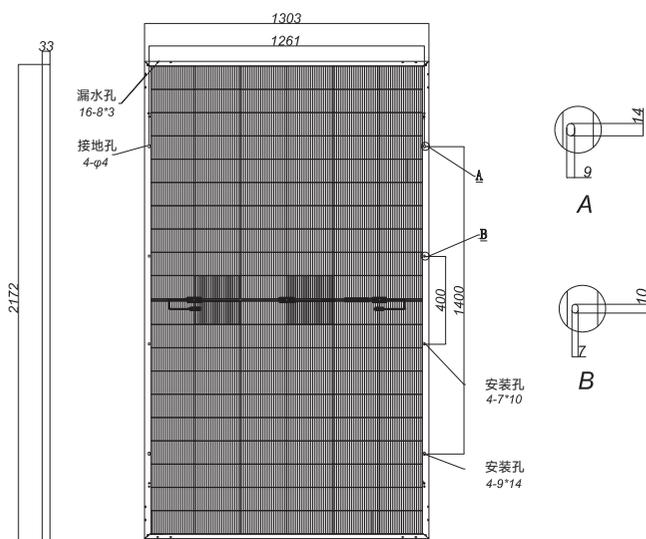


全面的产品及体系认证

- ▶ ISO9001:质量管理体系 ◀
- ▶ ISO14001:环境管理体系 ◀
- ▶ ISO45001:职业健康安全管理体系 ◀



工程图纸



结构特性

电池片类型	异质结电池(210*105mm)
电池片排列	120 pcs (6x20)
玻璃	(F)2.0mm 减反射镀膜钢化玻璃 / (B)2.0mm 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
接线盒	防护等级 IP68
线缆	4mm ² , 300mm(可定制长度)/UV 防护
连接器	MC4 兼容
组件尺寸	2172×1303×33mm
组件重量	35.0kg
最大静态机械载荷	5400Pa(雪载) / 2400Pa(风压)

电性能参数 (STC)

GDT120A	645-FZ	650-FZ	655-FZ	660-FZ	665-FZ	670-FZ	675-FZ
峰值功率Pmax(W)	645	650	655	660	665	670	675
峰值功率电压Vmp(V)	37.42	37.52	37.62	37.72	37.82	37.92	38.02
峰值功率电流Imp(A)	17.24	17.33	17.42	17.50	17.59	17.67	17.76
开路电压Voc(V)	44.14	44.21	44.28	44.36	44.44	44.52	44.6
短路电流Isc(A)	17.79	17.88	17.97	18.05	18.14	18.25	18.34
组件效率 (%)	22.79	22.97	23.14	23.32	23.50	23.67	23.85
功率公差				0~+5			
最大系统电压				1500			
双面率				90%±5%			

STC: AM1.5, 1000W/m², 25°C.

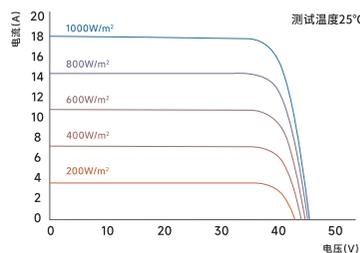
双面电性能参数 (BNPI)

峰值功率Pmax(W)	728	733	739	745	750	756	762
峰值功率电压Vmp(V)	38.09	38.19	38.29	38.39	38.49	38.59	38.69
峰值功率电流Imp(A)	19.11	19.19	19.31	19.41	19.49	19.59	19.70
开路电压Voc(V)	44.43	44.54	44.62	44.69	44.77	44.85	44.93
短路电流Isc(A)	19.89	19.98	20.07	20.18	20.29	20.35	20.44

BNPI: AM1.5, 1000W/m², 135W/m², 25°C.

温度特性

标称工作温度NMOT	43±2°C
峰值功率温度系数	-0.24%/°C
开路电压温度系数	-0.24%/°C
短路电流温度系数	+0.04%/°C
最大保险丝额定电流	35A
组件工作温度范围	-40~+85°C



包装信息

运输方式	平板车	平板车	集装箱
尺寸	13米	17.5米	40'
片/托 (片)	33	33	33
托数 (托)	22	28	18
组件总数量 (片)	726	924	594

*实际装车数量以项目运输条件为准

