

极光系列 单晶132片太阳能双面双玻组件

EG-670M66-HU/BF-DG

650~670W 0~3%正公差

组件特性



多主栅设计
多主栅电池片带来更低的电阻, 增加的多主栅反射率确保更高的功率输出



低衰减
所有单晶电池片采用掺钾工艺硅片制备, 抗衰减能力更优, 保证高效发电持久稳定



高可靠性
CNAS认可、TUV和VDE认证的实验室内部测试, 严格的质量管控确保组件的高可靠性

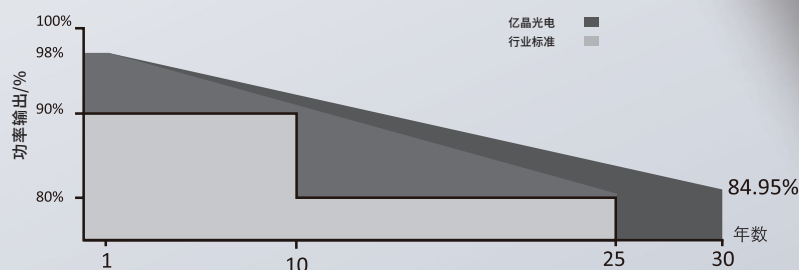


弱光性能
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



优异的抗PID表现
创新的电池技术, 使组件免于电势差所诱发的衰减

单晶组件线性功率保证



12年产品质保

30年线性功率质保

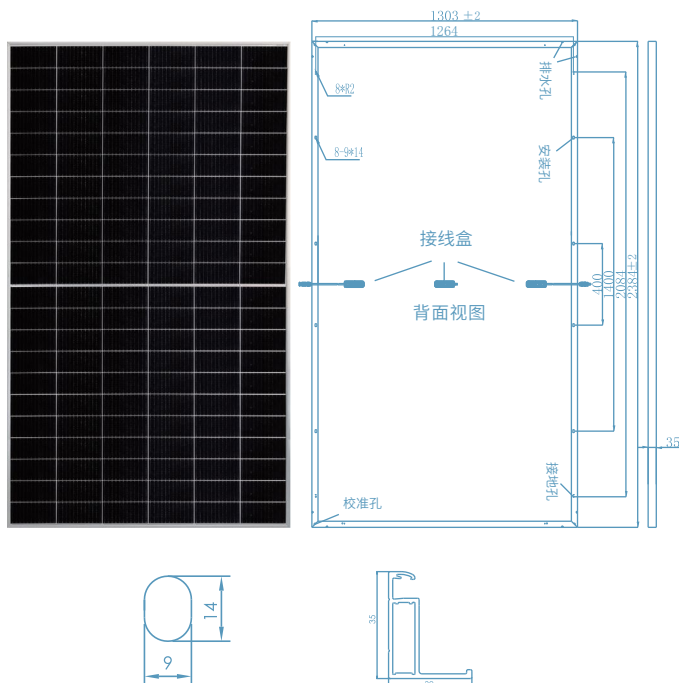


12主栅电池片

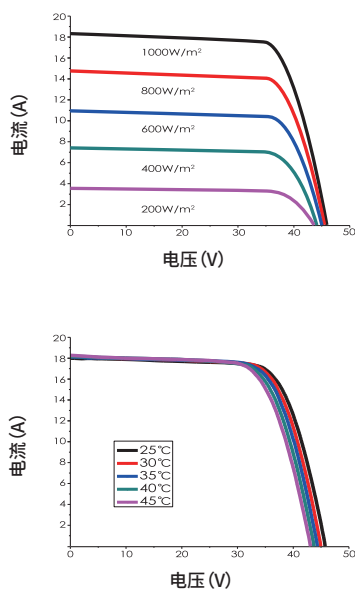


EG-670M66-HU/BF-DG

组件尺寸



I-V曲线



包装信息

托盘容量(片)	31
外箱尺寸(mm)	2410*1130*1425
每托重量(kg)	1252
装车数量(片)	558/13m/13.75m
装车数量(片)	744/17.5m

电气参数

STC:辐照度1000W/m²,组件温度25°C,大气质量AM=1.5

功率等级	650	655	660	665	670
最大功率(P _{max} /W)	650	655	660	665	670
最大功率点的工作电压(V _{mp} /V)	37.73	37.89	38.04	38.22	38.38
最大功率点的工作电流(I _{mp} /A)	17.23	17.29	17.35	17.40	17.46
开路电压(V _{oc} /V)	45.56	45.71	45.85	46.02	46.20
短路电流(I _{sc} /A)	18.28	18.34	18.40	18.45	18.51
组件效率(%)	20.92	21.08	21.24	21.40	21.56
最大系统电压(V)	1500				
最大额定电流(A)	30				
最大功率(P _{max})温度系数(%/°C)	-0.34				
短路电流(I _{sc})温度系数(%/°C)	0.04				
开路电压(V _{oc})温度系数(%/°C)	-0.25				

电性能参数与不同的背面功率增益(以10%和20%增益为例)

10%	最大功率(P _{max} /W)	715	720	726	731	737
10%	组件效率(%)	23.02	23.18	23.37	23.53	23.73
20%	最大功率(P _{max} /W)	780	786	792	798	804
20%	组件效率(%)	25.11	25.30	25.50	25.69	25.88

工作参数

NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20°C,风速1m/s

功率等级	650	655	660	665	670
最大功率(P _{max} /W)	492	495	499	503	507
最大功率点的工作电压(V _{mp} /V)	34.90	34.99	35.15	35.33	35.48
最大功率点的工作电流(I _{mp} /A)	14.10	14.15	14.20	14.24	14.29
开路电压(V _{oc} /V)	42.37	42.51	42.64	42.80	42.97
短路电流(I _{sc} /A)	14.96	15.01	15.06	15.10	15.15
功率公差(%)	0~+3				
标称工作温度(°C)	44±2				

机械参数

电池片数量	132片
电池片尺寸(mm)	210*105
电池片类型	单晶
玻璃厚度(mm)	2.0
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68
组件尺寸(mm)	2384*1303*35
组件重量(kg)	38.3
电缆/连接器	4mm ² , MC4兼容
电缆长度	竖装:正极300mm/负极300mm

环境参数

工作温度(°C)	-40~85
工作湿度(%)	5~85
冰雹撞击测试	通过直径25mm, 速度23m/s的冰雹测试

