

极光Pro系列 单晶132片太阳能双面双玻组件

EG-NT66-HU/BF-DG

700~730W 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

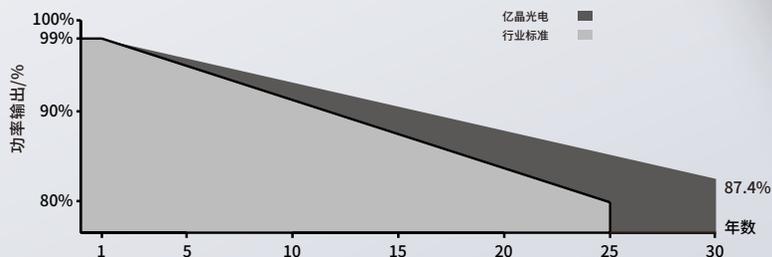
低衰减
采用N-Type TOPCon电池片技术, 更低衰减和更优温度系数, 发电效率大幅提升

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

PID FREE
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

N型单晶组件线性功率保证



15 15年产品质保

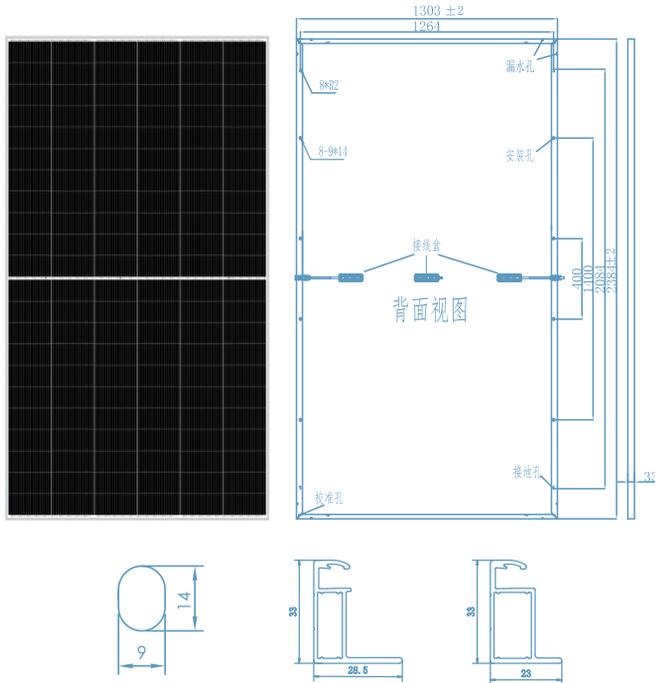
30 30年线性功率质保


18主栅电池片



EG-NT66-HU/BF-DG

组件尺寸



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	700	705	710	715	720	725	730
最大功率 (Pmax/W)	700	705	710	715	720	725	730
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	40.47	40.66	40.86	41.05	41.25	41.44	41.64
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	17.30	17.34	17.38	17.42	17.46	17.50	17.54
开路电压 (Voc/V)	48.25	48.46	48.68	48.90	49.12	49.34	49.56
短路电流 (Isc/A)	18.33	18.38	18.42	18.47	18.51	18.55	18.59
组件效率 (%)	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2	23.3	23.5
最大系统电压 (V)	1500						
最大额定电流 (A)	35						
最大功率 (Pmax) 温度系数 (%/°C)	-0.29						
短路电流 (Isc) 温度系数 (%/°C)	0.04						
开路电压 (Voc) 温度系数 (%/°C)	-0.24						

电性能参数与不同的背面功率增益 (以10%和20%增益为例)

增益	最大功率 (Pmax/W)		组件效率 (%)	
	10%	770	776	781
20%	840	846	852	858
	27.0	27.2	27.4	27.6

工作参数

NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20°C,风速1m/s

功率等级	700	705	710	715	720	725	730
最大功率 (Pmax/W)	531	534	538	542	546	549	553
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	37.70	37.90	38.10	38.30	38.40	38.60	38.80
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	14.06	14.10	14.13	14.17	14.20	14.23	14.26
开路电压 (Voc/V)	45.60	45.80	46.00	46.20	46.40	46.60	46.80
短路电流 (Isc/A)	14.77	14.81	14.85	14.89	14.92	14.95	14.98
功率公差 (%)	0~+3						
标称工作温度 (°C)	44±2						

工作参数 (BNPI)

最大功率 (Pmax/W)	776	781	787	792	798	803	809
开路电压 (Voc/V)	48.26	48.48	48.69	48.91	49.12	49.35	49.56
短路电流 (Isc/A)	20.31	20.37	20.41	20.46	20.51	20.55	20.60
功率公差 (%)	Pmax: ±3% Binning: ±5W Voc: ±5% Isc: ±5%						

Bifaciality: Pmax80%±10%, φVoc98%±2%, φIsc80%±10%

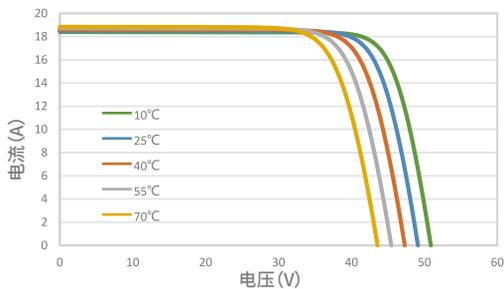
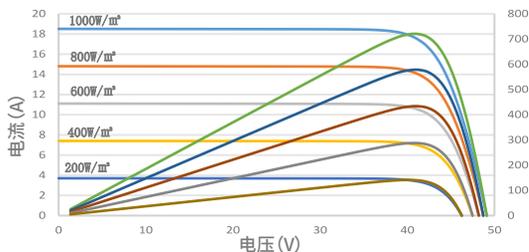
机械参数

电池片数量	132片
电池片尺寸 (mm)	210*105
电池片类型	N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*33
组件重量 (kg)	38
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

I-V曲线 (720W)



包装信息

托盘容量 (片)	33
外箱尺寸 (mm)	2410*1130*1425
每托重量 (kg)	1319
装车数量 (片)	594/13.75m
装车数量 (片)	759/17.5m

