

极光Pro系列 单晶132片太阳能双面双玻组件

EG-730NT66-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

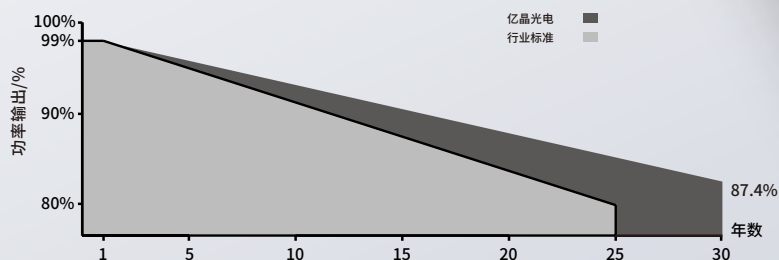


弱光性能
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



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年产品质保

30年线性功率质保

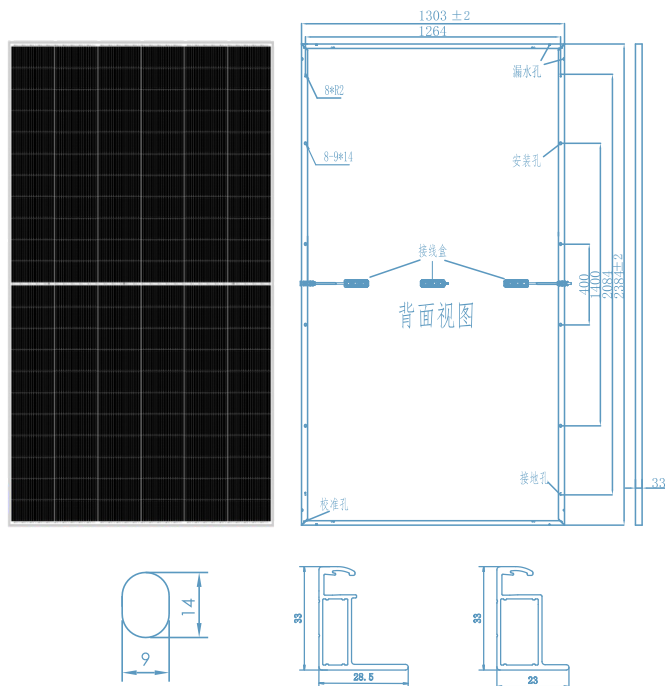


18主栅电池片



EG-730NT66-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 (P _{max} /W)	700	705	710	715	720	725	730
最大功率点的工作电压 (V _{mp} /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 (I _{mp} /A)	17.30	17.34	17.38	17.42	17.46	17.50	17.54
开路电压 (V _{oc} /V)	48.25	48.46	48.68	48.90	49.12	49.34	49.56
短路电流 (I _{sc} /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 (P _{max}) 温度系数 (%/°C)	-0.29						
短路电流 (I _{sc}) 温度系数 (%/°C)	0.04						
开路电压 (V _{oc}) 温度系数 (%/°C)	-0.24						

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)	770	776	781	787	792	798	803
	组件效率 (%)	24.8	25.0	25.1	25.3	25.5	25.7	25.9
20%	最大功率 (P _{max} /W)	840	846	852	858	864	870	876
	组件效率 (%)	27.0	27.2	27.4	27.6	27.8	28.0	28.2

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 (P _{max} /W)	531	534	538	542	546	549	553
最大功率点的工作电压 (V _{mp} /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 (I _{mp} /A)	14.06	14.10	14.13	14.17	14.20	14.23	14.26
开路电压 (V _{oc} /V)	45.60	45.80	46.00	46.20	46.40	46.60	46.80
短路电流 (I _{sc} /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 (P _{max} /W)	776	781	787	792	798	803	809
开路电压 (V _{oc} /V)	48.26	48.48	48.69	48.91	49.12	49.35	49.56
短路电流 (I _{sc} /A)	20.31	20.37	20.41	20.46	20.51	20.55	20.60
功率公差 (%)	P _{max} :±3% Binning:±5W V _{oc} :±5% I _{sc} :±5%						

Bifaciality:P_{max}80%±10%,φV_{oc}98%±2%,φI_{sc}80%±10%

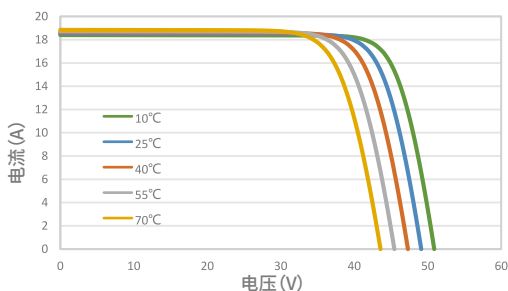
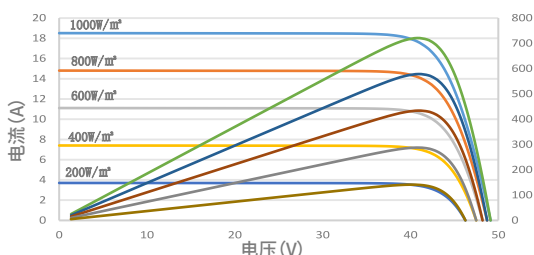
机械参数

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

修订于2025年5月第1版

注:亿晶光电版权和解释权所有,质保详情,请参考亿晶光电质保书。
产品规格更改时,恕不另行通知。更多产品信息请联系亿晶光电。



电话:86-519-82585880
邮编:213213
地址:江苏省常州市金坛区金武路18号
邮箱:marketing@egingpv.com
网址:www.egingpv.com