

极光Pro⁺ 系列 单晶132片太阳能组件

EG-NT66-HRcV

610~640W 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



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

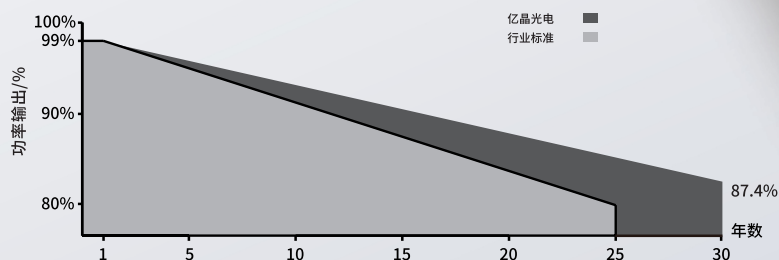


优异的抗PID表现
创新的电池技术, 使组件免于电势差所诱发的衰减



更低的度电成本
超低的度电成本

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

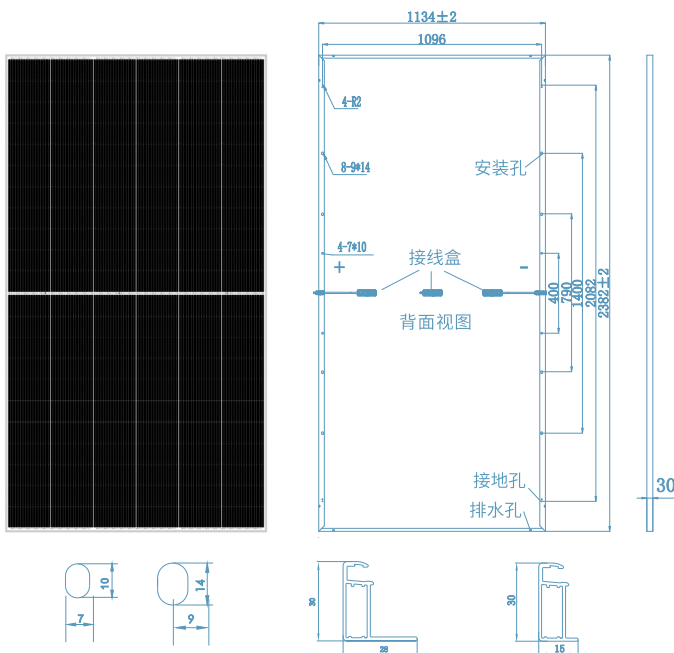


16主栅电池片

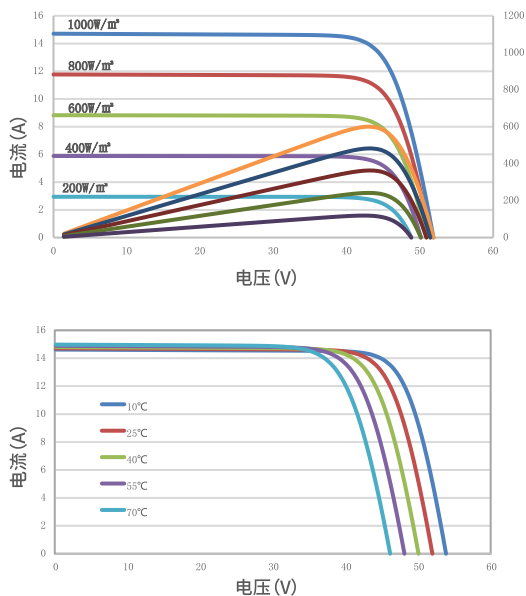


EG-NT66-HRcV

组件尺寸



I-V曲线 (620W)



包装信息

托盘容量(片)	36
外箱尺寸(mm)	2395*1135*1255
每托重量(kg)	1069
装车数量(片)	720/13m
装车数量(片)	864/17.5m

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	610	615	620	625	630	635	640
最大功率(Pmax/W)	610	615	620	625	630	635	640
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	40.46	40.63	40.79	40.96	41.13	41.29	41.46
最大功率点的工作电流(Impp/A)	15.08	15.14	15.20	15.26	15.32	15.38	15.44
开路电压(Voc/V)	48.67	48.89	49.05	49.24	49.43	49.62	49.78
短路电流(Isc/A)	15.97	16.03	16.09	16.15	16.21	16.27	16.33
组件效率(%)	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3	23.5	23.7
最大系统电压(V)	1500						
最大熔断电流(A)	30						
最大功率(Pmax)温度系数(%/°C)	-0.29						
短路电流(Isc)温度系数(%/°C)	0.046						
开路电压(Voc)温度系数(%/°C)	-0.24						

工作参数

NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20°C,风速1m/s

功率等级	610	615	620	625	630	635	640
最大功率(Pmax/W)	463	466	470	474	478	481	485
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	37.90	38.00	38.22	38.36	38.52	38.69	38.87
最大功率点的工作电流(Impp/A)	12.22	12.26	12.30	12.35	12.40	12.44	12.48
开路电压(Voc/V)	46.00	46.20	46.40	46.54	46.72	46.90	47.08
短路电流(Isc/A)	12.87	12.92	12.96	13.02	13.07	13.11	13.15
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)	182.2*105
电池片类型	N型单晶
玻璃厚度(mm)	3.2
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68
组件尺寸(mm)	2382*1134*30
组件重量(kg)	28.3
电缆/连接器	4mm², 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

