

极光Pro⁺系列 单晶132片太阳能组件

EG-NT66-HRcV

610~630W 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

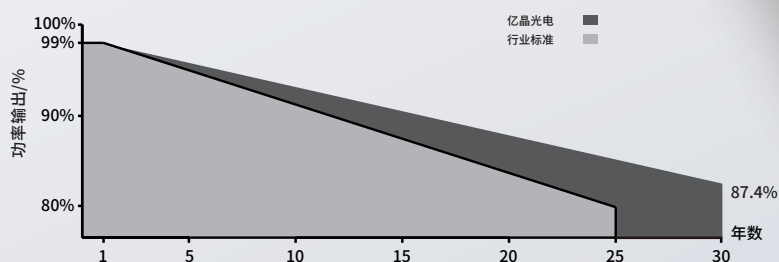
创新的电池技术, 使组件免于电势差所诱发的衰减



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 15年产品质保

30 30年线性功率质保

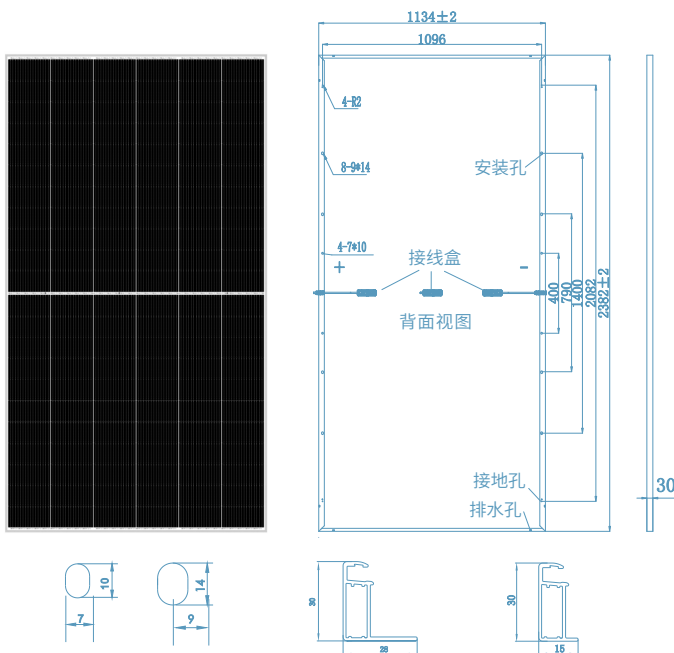


16主栅电池片

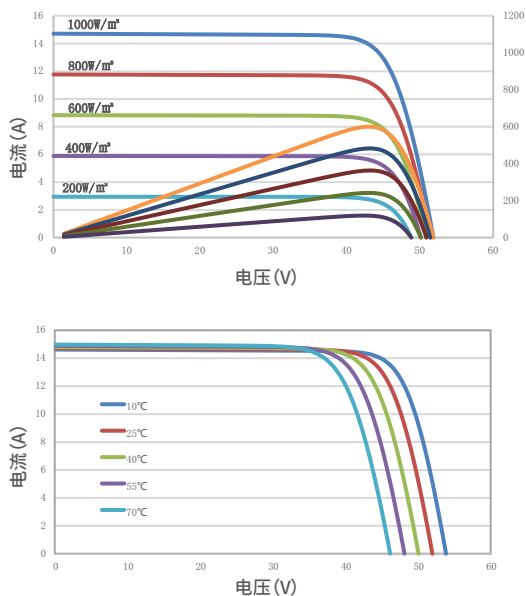


EG-NT66-HRcV

组件尺寸



I-V曲线



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
最大功率(Pmax/W)	610	615	620	625	630
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	40.46	40.63	40.79	40.96	41.13
最大功率点的工作电流(Impp/A)	15.08	15.14	15.20	15.26	15.32
开路电压(Voc/V)	48.67	48.89	49.05	49.24	49.43
短路电流(Isc/A)	15.97	16.03	16.09	16.15	16.21
组件效率(%)	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3
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
最大功率(Pmax/W)	463	466	470	474	478
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	37.90	38.00	38.22	38.36	38.52
最大功率点的工作电流(Impp/A)	12.22	12.26	12.30	12.35	12.40
开路电压(Voc/V)	46.00	46.20	46.40	46.54	46.72
短路电流(Isc/A)	12.87	12.92	12.96	13.02	13.07
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*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

