

极光Pro⁺系列 单晶132片太阳能组件

EG-NT66-HRc/BF-DG

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

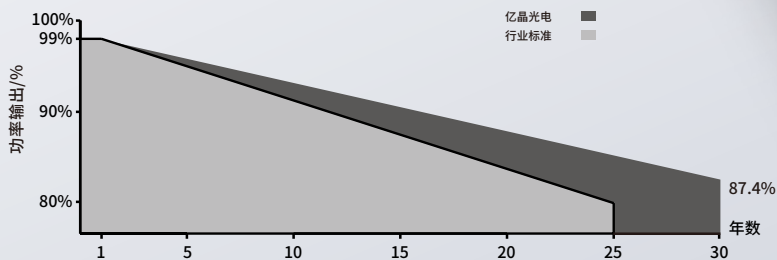


优异的抗PID表现
创新的电池技术, 使组件免于电势差所诱发的衰减



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



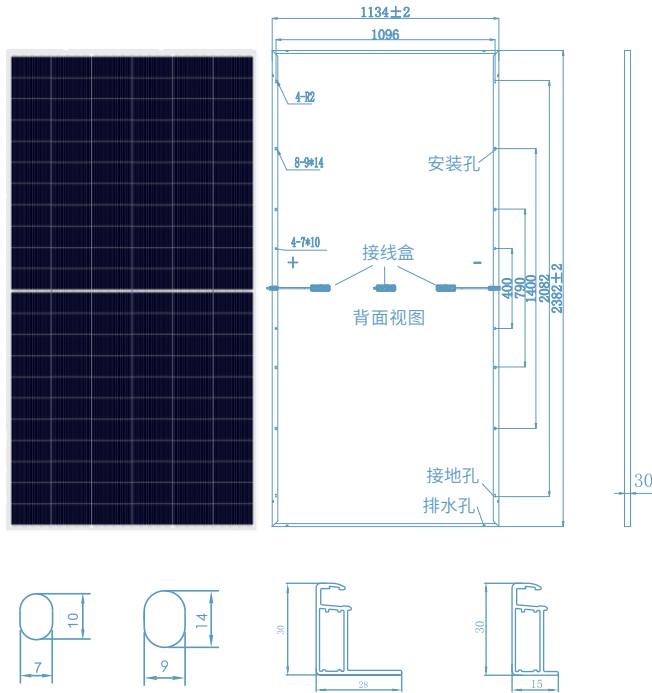
15年产品质保

30年线性功率质保

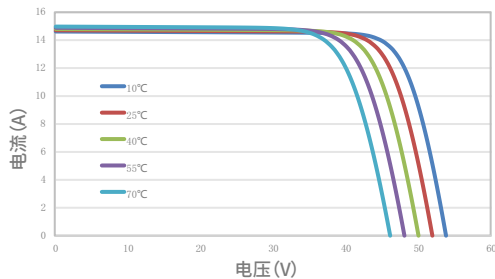
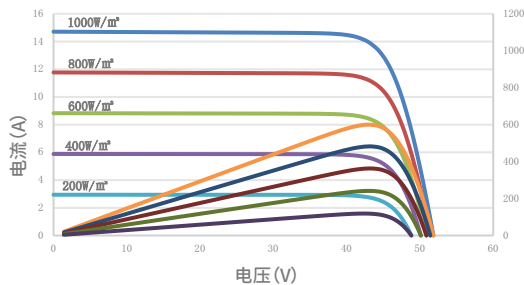


EG-NT66-HRc/BF-DG

组件尺寸



I-V曲线



包装信息

托盘容量(片)	36
外箱尺寸(mm)	2395*1130*1255
每托重量(kg)	1249
装车数量(片)	720/13m
装车数量(片)	864/17.5m

电气参数

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)	40.56	40.73	40.90	41.07	41.26
最大功率点的工作电流(Impp/A)	15.04	15.10	15.16	15.22	15.27
开路电压(Voc/V)	48.74	48.96	49.13	49.32	49.53
短路电流(Isc/A)	15.93	15.99	16.05	16.11	16.16
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)	35				
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				

STC: Irradiance 1000W/m², module temperature 25°C, AM=1.5

电性能参数与不同的背面功率增益(以10%和20%增益为例)

	最大功率(Pmax/W)	组件效率(%)	最大功率(Pmax/W)	组件效率(%)
10%	671	24.84	677	25.06
20%	732	27.10	738	27.32
	682	25.25	744	27.54
	688	25.47	750	27.77
	693	25.66	756	27.99

工作参数

功率等级	610	615	620	625	630
最大功率(Pmax/W)	463	467	470	474	478
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	37.90	38.10	38.25	38.42	38.59
最大功率点的工作电流(Impp/A)	12.20	12.25	12.29	12.33	12.38
开路电压(Voc/V)	46.10	46.30	46.45	46.60	46.79
短路电流(Isc/A)	12.84	12.89	12.94	12.99	12.03
功率公差(%)	0~+3				
标称工作温度(°C)	44±2				

工作参数 (BNPI)

最大功率(W)	675	681	687	693	698
开路电压(Voc/V)	48.75	48.98	48.15	49.33	49.55
短路电流(Isc/A)	17.65	17.71	17.79	17.85	17.91
功率公差(%)	Pmax: ±3% Binning: ±5W Voc: ±5% Isc: ±5%				
Bifaciality: Pmax 70% ± 5%, φVoc 99% ± 1%, φIsc 70% ± 5%					

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)	2.0
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68
组件尺寸(mm)	2382*1134*30
组件重量(kg)	33.3
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



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