

极光Pro⁺ 系列 单晶132片太阳能组件

EG-NT66-HRc/BF-DG

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

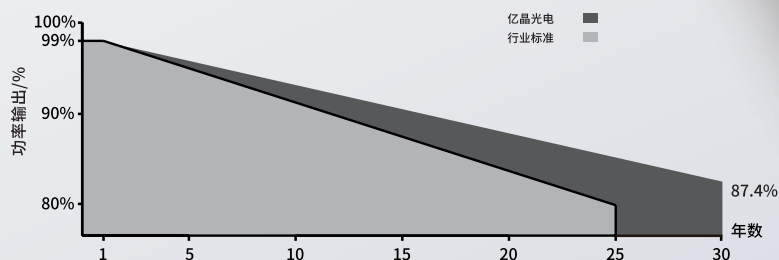


优异的抗PID表现
创新的电池技术, 使组件免于电势差所诱发的衰减



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

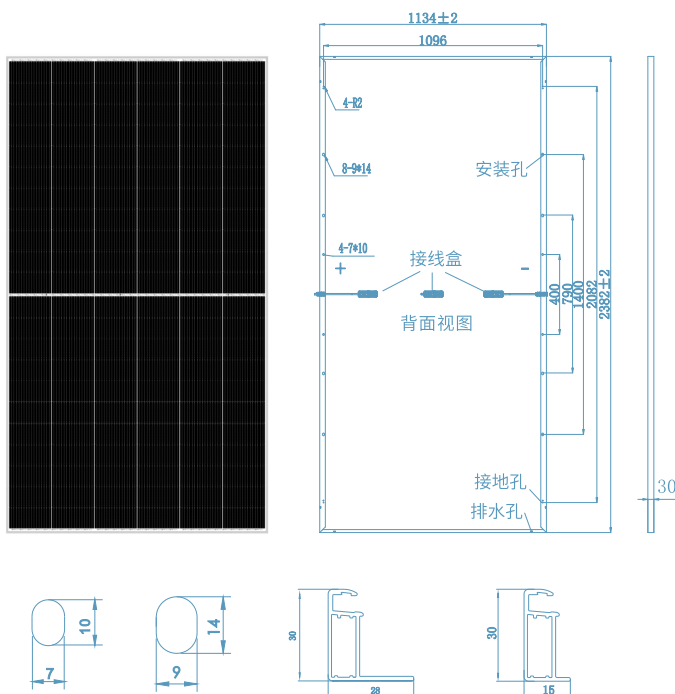


16主栅电池片

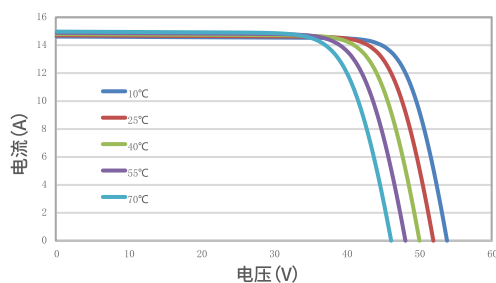
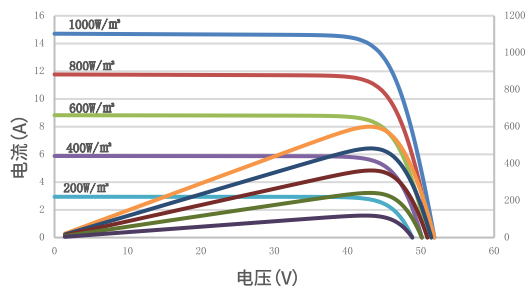


EG-NT66-HRc/BF-DG

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)	1249
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)	40.56	40.73	40.90	41.07	41.26	41.43	41.59
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	15.04	15.10	15.16	15.22	15.27	15.33	15.39
开路电压 (Voc/V)	48.74	48.96	49.13	49.32	49.53	49.71	49.87
短路电流 (Isc/A)	15.93	15.99	16.05	16.11	16.16	16.22	16.28
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)	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						

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(Pmax/W)	671	677	682	688	693	699	704
	组件效率(%)	24.8	25.1	25.2	25.5	25.7	25.9	26.1
20%	最大功率(Pmax/W)	732	738	744	750	756	762	768
	组件效率(%)	27.1	27.3	27.5	27.8	28.0	28.2	28.4

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	467	470	474	478	481	485
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	37.90	38.10	38.25	38.42	38.59	38.74	38.90
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	12.20	12.25	12.29	12.33	12.38	12.43	12.47
开路电压 (Voc/V)	46.10	46.30	46.45	46.60	46.79	46.98	47.13
短路电流 (Isc/A)	12.84	12.89	12.94	12.99	13.03	13.07	13.14
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	704	709
开路电压 (Voc/V)	48.75	48.98	49.15	49.33	49.55	49.72	49.87
短路电流 (Isc/A)	17.65	17.71	17.79	17.85	17.91	17.97	18.04
功率公差 (%)	Pmax: ±3% Binning; ±5W Voc: ±5% Isc: ±5%						

Bifaciality: $P_{\text{max}} 80\% \pm 10\%$, $\Phi V_{\text{oc}} 98\% \pm 2\%$, $\Phi I_{\text{sc}} 80\% \pm 10\%$

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)	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	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
冰雹冲击测试	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