

极光PLUS系列 单晶132片太阳能组件

EG-NH66-HU/BF-DG

715~745W 0~3%正公差

组件特性



0BB设计

采用无主栅电池技术,低应力设计,更低损失更高输出



低衰减

采用HJT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



高双面率

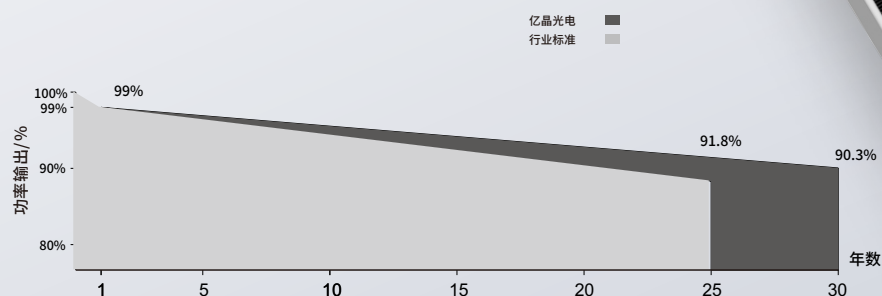
具有对称结构的HJT电池具有极高的双面率.



稳定的温度系数

HJT电池技术在高温下具有更出色的发电能力

N型单晶组件线性功率保证

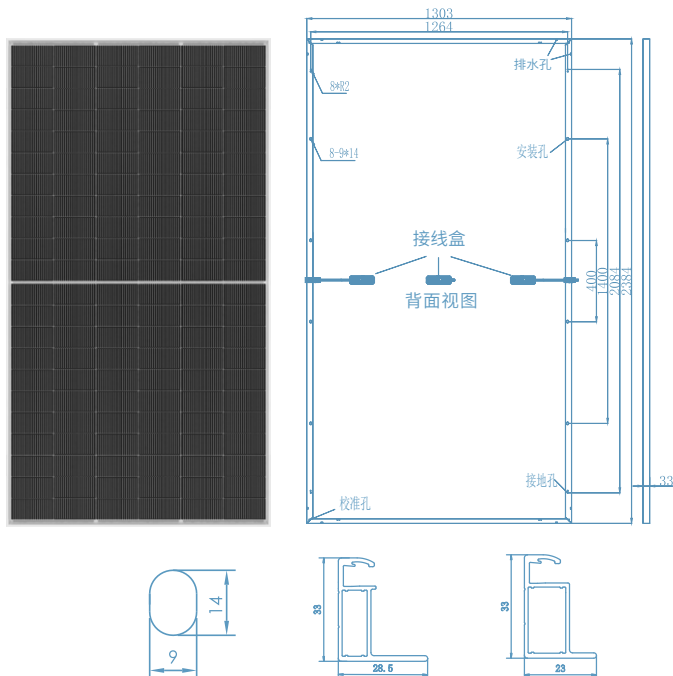


15年产品质保

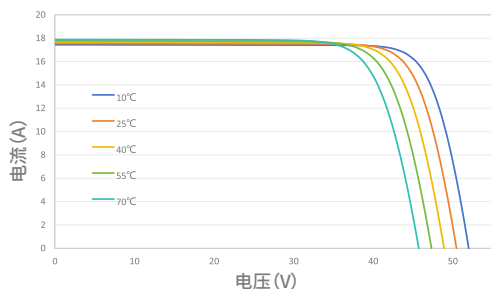
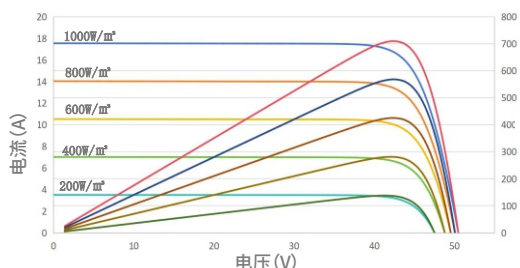
30年线性功率质保

EG-NH66-HU/BF-DG

组件尺寸



I-V曲线(730W)



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

电气参数 STC:辐照度1000W/m²,组件温度25℃,大气质量AM=1.5

功率等级	715	720	725	730	735	740	745
最大功率(Pmax/W)	715	720	725	730	735	740	745
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	42.04	42.11	42.18	42.25	42.31	42.37	42.43
最大功率点的工作电流(Imp/A)	17.03	17.12	17.21	17.30	17.39	17.48	17.57
开路电压(Voc/V)	50.13	50.21	50.29	50.37	50.44	50.51	50.58
短路电流(Isc/A)	18.12	18.21	18.30	18.39	18.48	18.57	18.66
组件效率(%)	23.0	23.2	23.3	23.5	23.7	23.8	24.0
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)	-0.24						
短路电流(Isc)温度系数(%/°C)	0.04						
开路电压(Voc)温度系数(%/°C)	-0.22						

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)	787	792	798	803	809	814	820
	组件效率 (%)	25.3	25.5	25.7	25.9	26.0	26.2	26.4
20%	最大功率 (Pmax/W)	858	864	870	876	882	888	894
	组件效率 (%)	27.6	27.8	28.0	28.2	28.4	28.6	28.8

工作参数 NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20°C, 风速1m/s

功率等级	715	720	725	730	735	740	745
最大功率 (Pmax/W)	550	553	557	560	564	568	572
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	39.58	39.65	39.72	39.78	39.84	39.90	39.96
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	13.89	13.96	14.03	14.10	14.17	14.24	14.31
开路电压 (Voc/V)	47.84	47.92	48.00	48.08	48.16	48.24	48.32
短路电流 (Isc/A)	14.61	14.68	14.75	14.82	14.90	14.97	15.04
功率公差 (%)	0~+3						
标称工作温度 (°C)	44±2						

工作参数 (BNPI)

最大功率(Pmax/W)	802	807	813	819	824	830	835
开路电压(Voc/V)	50.13	50.21	50.29	50.37	50.44	50.51	50.58
短路电流(Isc/A)	20.32	20.42	20.52	20.62	20.73	20.83	20.93
功率公差(%)	Pmax:±3% Binning; ±5W Voc:±5% Isc:±5%						
Bifaciality:Pmax90%±10%,φVoc98%±2%,φIsc80%±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	HJT
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



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