

星辰Pro系列 单晶156片太阳能组件

EG-NT78-HLV

625~645W 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



高可靠性

CNAS认可、TUV和VDE认证的实验室内部测试, 严格的质量管控确保组件的高可靠性



弱光性能

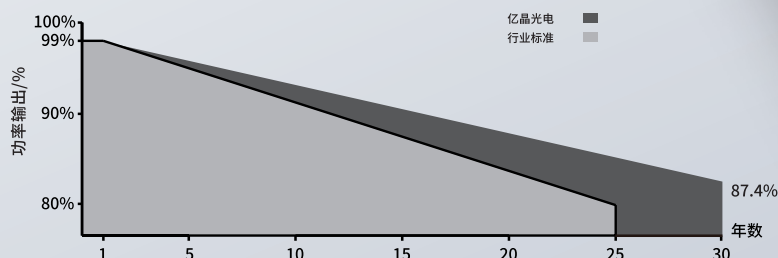
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



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

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

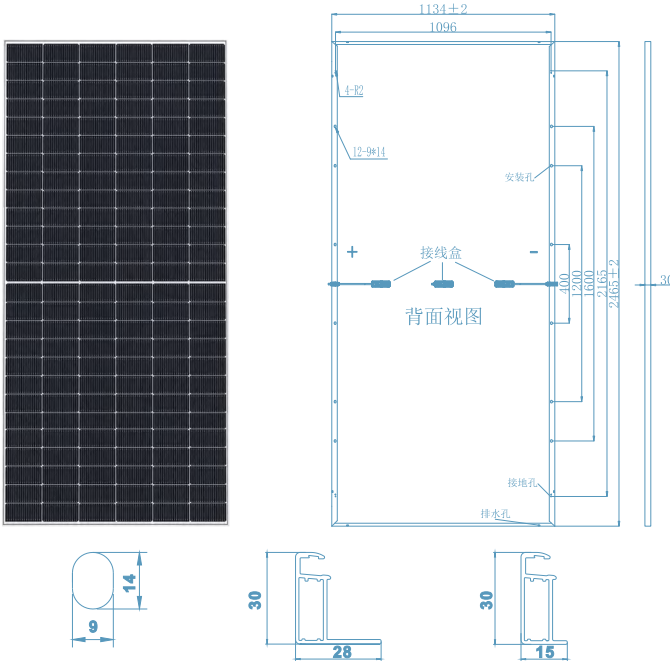


16主栅电池片

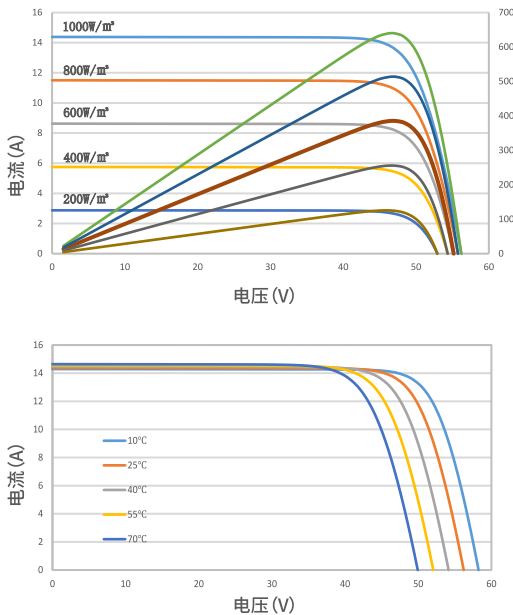


EG-NT78-HLV

组件尺寸



I-V曲线(640W)



包装信息

托盘容量(片)	36
外箱尺寸(mm)	2490*1135*1255
每托重量(kg)	1019
装车数量(片)	612/13.75m
装车数量(片)	1008/17.5m

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	625	630	635	640	645
最大功率(Pmax/W)	625	630	635	640	645
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	45.79	45.92	46.05	46.18	46.31
最大功率点的工作电流(Impp/A)	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93
开路电压(Voc/V)	55.68	55.83	55.95	56.08	56.21
短路电流(Isc/A)	14.38	14.45	14.52	14.59	14.66
组件效率(%)	22.4	22.5	22.7	22.9	23.1
最大系统电压(V)	1500				
最大熔断电流(A)	25				
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	625	630	635	640	645
最大功率(Pmax/W)	470	473	477	481	485
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	42.65	42.69	42.86	42.99	43.12
最大功率点的工作电流(Impp/A)	11.02	11.08	11.13	11.19	11.25
开路电压(Voc/V)	52.90	53.03	53.15	53.30	53.44
短路电流(Isc/A)	11.56	11.63	11.70	11.76	11.83
功率公差(%)	0~+3				
标称工作温度(°C)	44±2				

机械参数

电池片数量	156片
电池片尺寸(mm)	182*91 & 182.2*91.875
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)	2465*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



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