

星辰Pro系列 单晶156片太阳能组件

EG-NT78-HLV

605~630W 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



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

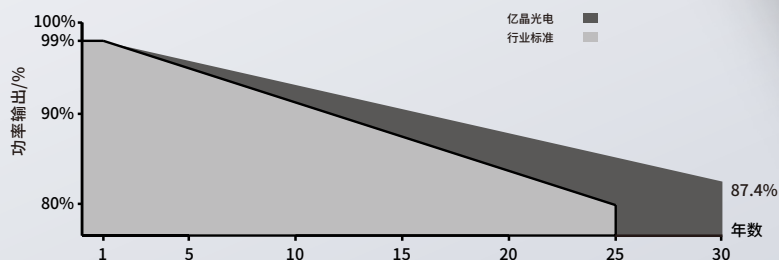
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



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年产品质保

30年线性功率质保

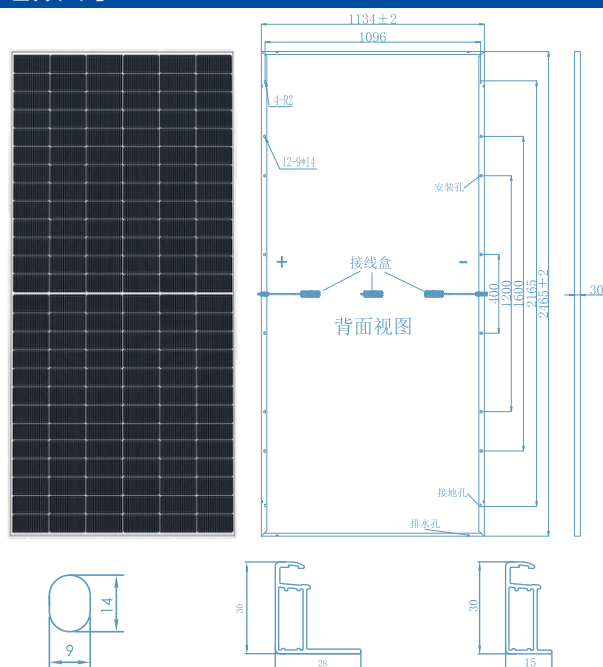


16主栅电池片

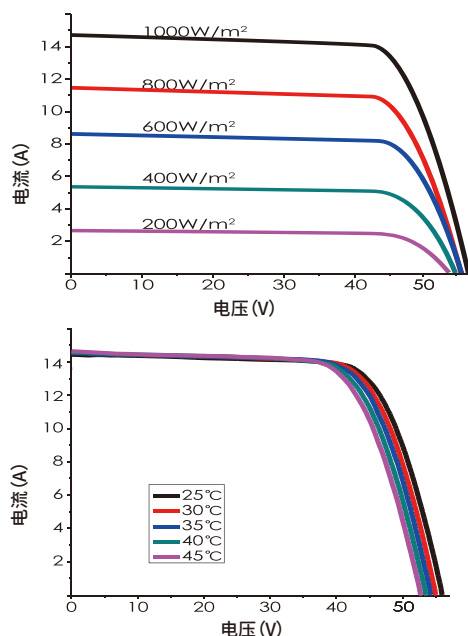


EG-NT78-HLV

组件尺寸



I-V曲线



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℃,大气质量AM=1.5

功率等级	605	610	615	620	625	630
最大功率 (Pmax/W)	605	610	615	620	625	630
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	45.26	45.39	45.53	45.66	45.79	45.92
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	13.37	13.44	13.51	13.58	13.65	13.72
开路电压 (Voc/V)	55.08	55.23	55.38	55.53	55.68	55.83
短路电流 (Isc/A)	14.10	14.17	14.24	14.31	14.38	14.45
组件效率 (%)	21.6	21.8	22.0	22.2	22.4	22.5
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)	-0.30					
短路电流 (Isc) 温度系数 (%/°C)	0.046					
开路电压 (Voc) 温度系数 (%/°C)	-0.25					

工作参数 NOCT:辐照度 800W/m^2 ,环境温度 20°C ,风速 1m/s

功率等级	605	610	615	620	625	630
最大功率 (Pmax/W)	455	459	462	466	470	473
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	42.13	42.31	42.39	42.52	42.65	42.69
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	10.80	10.85	10.90	10.96	11.02	11.08
开路电压 (Voc/V)	52.32	52.47	52.60	52.75	52.90	53.03
短路电流 (Isc/A)	11.32	11.38	11.44	11.49	11.56	11.63
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*91.875
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
冰霜撞击测试	通过直径25mm, 速度23m/s的冰霜测试



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