KEENSTAR 亿晶光电

星辰Pro+ 系列 单晶144片太阳能组件

EG-620NT72-HRaV

595~620W 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

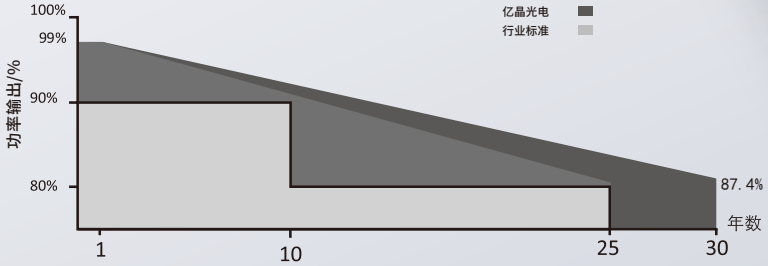
低衰减
采用N-Type TOPCon电池片技术，更低衰减和更优温度系数，发电效率大幅提升

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

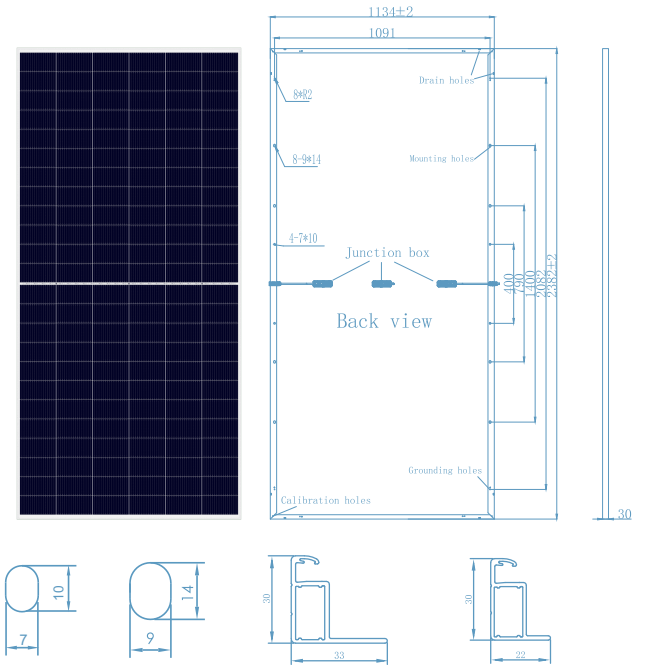


15年产品质保　30年线性功率质保

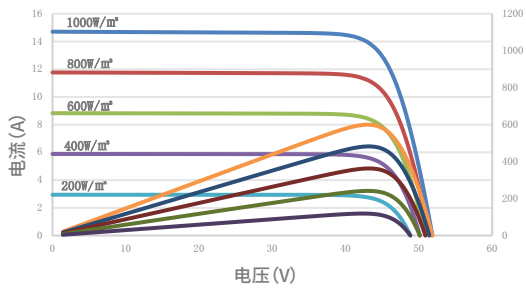
16主栅电池片

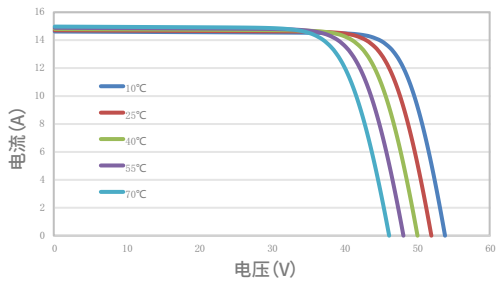
EG-620NT72-HRaV

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)	1069
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	595	600	605	610	615	620
最大功率(Pmax/W)	595	600	605	610	615	620
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	42.90	43.08	43.25	43.42	43.59	43.76
最大功率点的工作电流(Imp/A)	13.87	13.93	13.99	14.05	14.11	14.17
开路电压(Voc/V)	51.67	51.84	52.01	52.18	52.35	52.52
短路电流(Isc/A)	14.65	14.71	14.77	14.83	14.89	14.95
组件效率(%)	22.0	22.2	22.4	22.6	22.8	23.0
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	595	600	605	610	615	620
最大功率(Pmax/W)	451	455	459	462	466	470
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	40.30	40.50	40.70	40.90	41.00	41.10
最大功率点的工作电流(Imp/A)	11.19	11.23	11.27	11.32	11.36	11.41
开路电压(Voc/V)	48.80	49.00	49.10	49.30	49.40	49.60
短路电流(Isc/A)	11.81	11.86	11.91	11.96	12.01	12.05
功率公差(%)	0~+3					
标称工作温度(°C)	44±2					

机械参数

电池片数量	144片
电池片尺寸(mm)	182.2*95.8
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)	2382*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

修订于2023年11月第1版

注:亿晶光电版权和解释权所有,质保详情,请参考亿晶光电质保书。
产品规格更改时,恕不另行通知。更多产品信息请联系亿晶光电。