KEENSTAR 亿晶光电

极光系列 单晶132片太阳能组件

EG-670M66-HUV

650~670W 0~3%正公差

组件特性

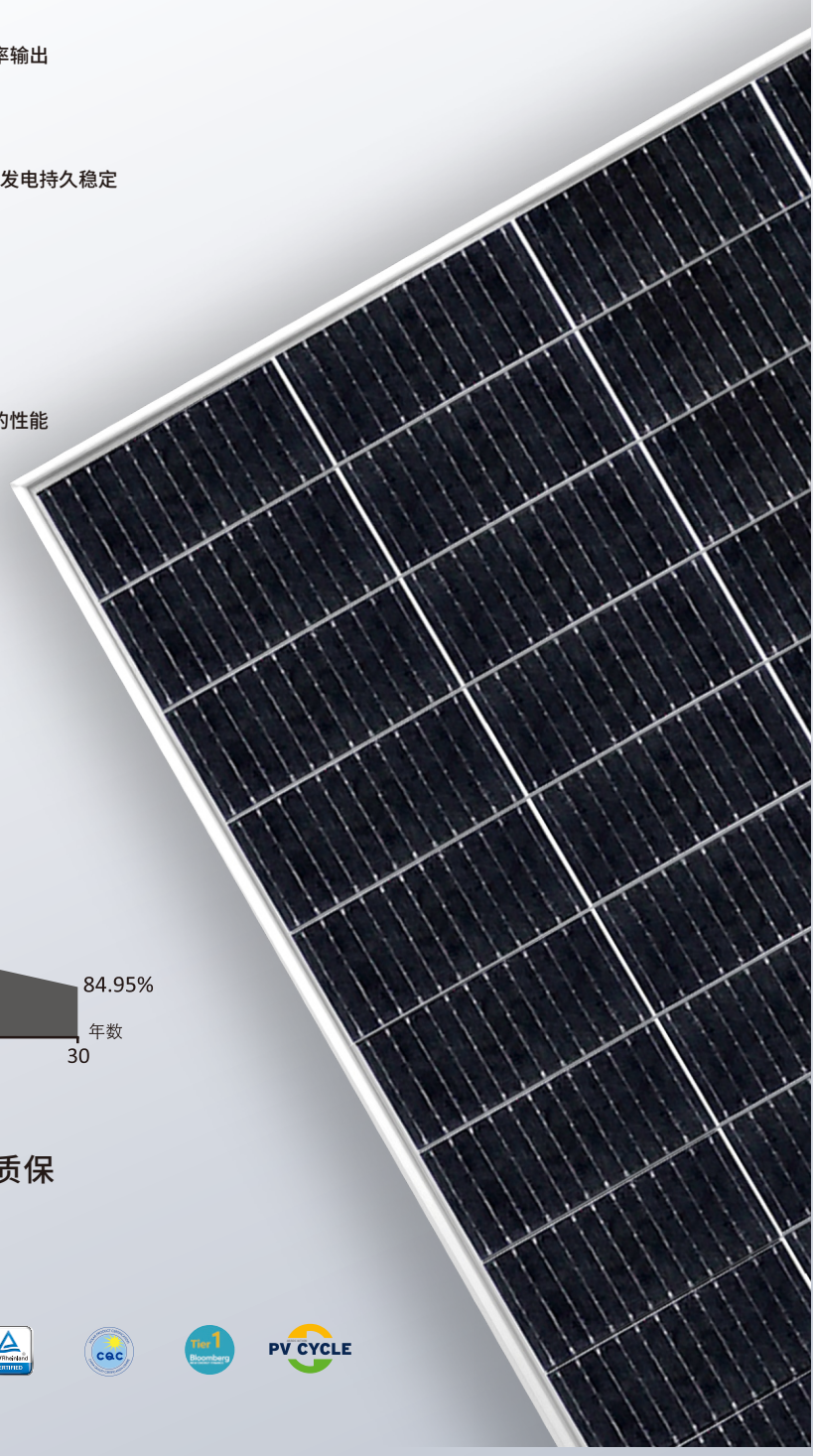
多主栅设计
多主栅电池片带来更低的电阻，增加的多主栅反射率确保更高的功率输出

低衰减
所有单晶电池片采用掺钾工艺硅片制备，抗衰减能力更优，保证高效发电持久稳定

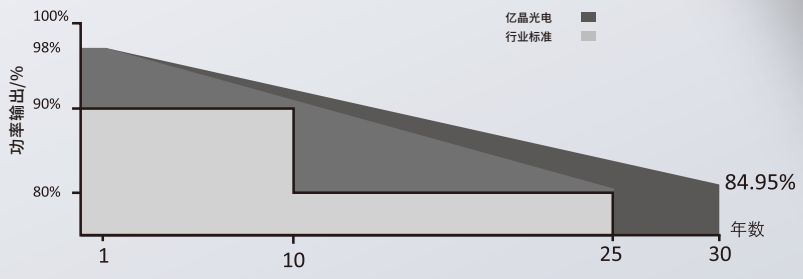
高可靠性
CNAS认可、TUV和VDE认证的实验室内部测试，严格的质量管控确保组件的高可靠性

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



单晶组件线性功率保证



12 12年产品质保　　30 30年线性功率质保

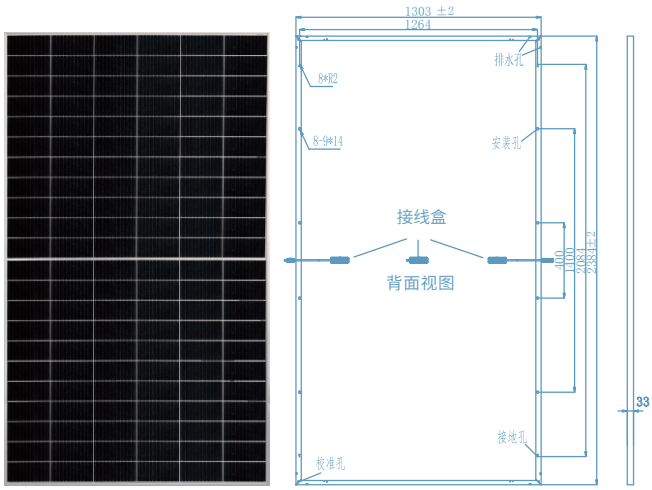
12主栅电池片

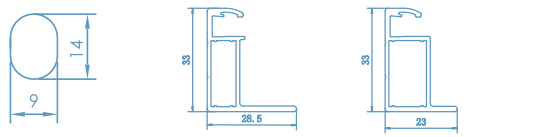
CE VDE MCS CERTIFIED c UL us LISTED TÜVRheinland CQC Tier 1 Bloomberg PV CYCLE

EG-670M66-HUV

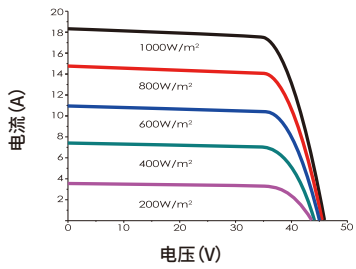
KEENSTAR 亿晶光电

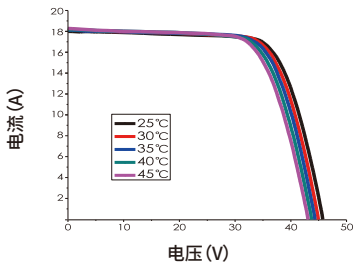
组件尺寸





I-V曲线





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	650	655	660	665	670
最大功率(Pmax/W)	650	655	660	665	670
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	37.51	37.67	37.83	38.00	38.16
最大功率点的工作电流(Imp/A)	17.33	17.39	17.45	17.50	17.56
开路电压(Voc/V)	45.34	45.49	45.64	45.80	45.97
短路电流(Isc/A)	18.38	18.44	18.50	18.55	18.61
组件效率(%)	20.92	21.08	21.24	21.40	21.56
最大系统电压(V)			1500		
最大熔断电流(A)			30		
最大功率(Pmax)温度系数(%/°C)			-0.34		
短路电流(Isc)温度系数(%/°C)			0.04		
开路电压(Voc)温度系数(%/°C)			-0.25		

工作参数

NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20°C,风速1m/s

功率等级	650	655	660	665	670
最大功率(Pmax/W)	492	495	499	503	507
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	34.70	34.79	34.95	35.13	35.29
最大功率点的工作电流(Imp/A)	14.18	14.23	14.28	14.32	14.37
开路电压(Voc/V)	42.17	42.31	42.45	42.60	42.76
短路电流(Isc/A)	15.04	15.09	15.14	15.18	15.23
功率公差(%)			0~+3		
标称工作温度(°C)			44±2		

机械参数

电池片数量	132片
电池片尺寸(mm)	210*105
电池片类型	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)	2384*1303*33
组件重量(kg)	32.6
电缆/连接器	4mm², MC4兼容
电缆长度	竖装:正极300mm/负极300mm

包装信息

托盘容量(片)	33
外箱尺寸(mm)	2410*1130*1425
每托重量(kg)	1124
装车数量(片)	594/13m/13.75m
装车数量(片)	792/17.5m

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2024年9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。