

星辰系列 单晶144片太阳能双面双玻组件

EG-560M72-HL/BF-DG

540~560W 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



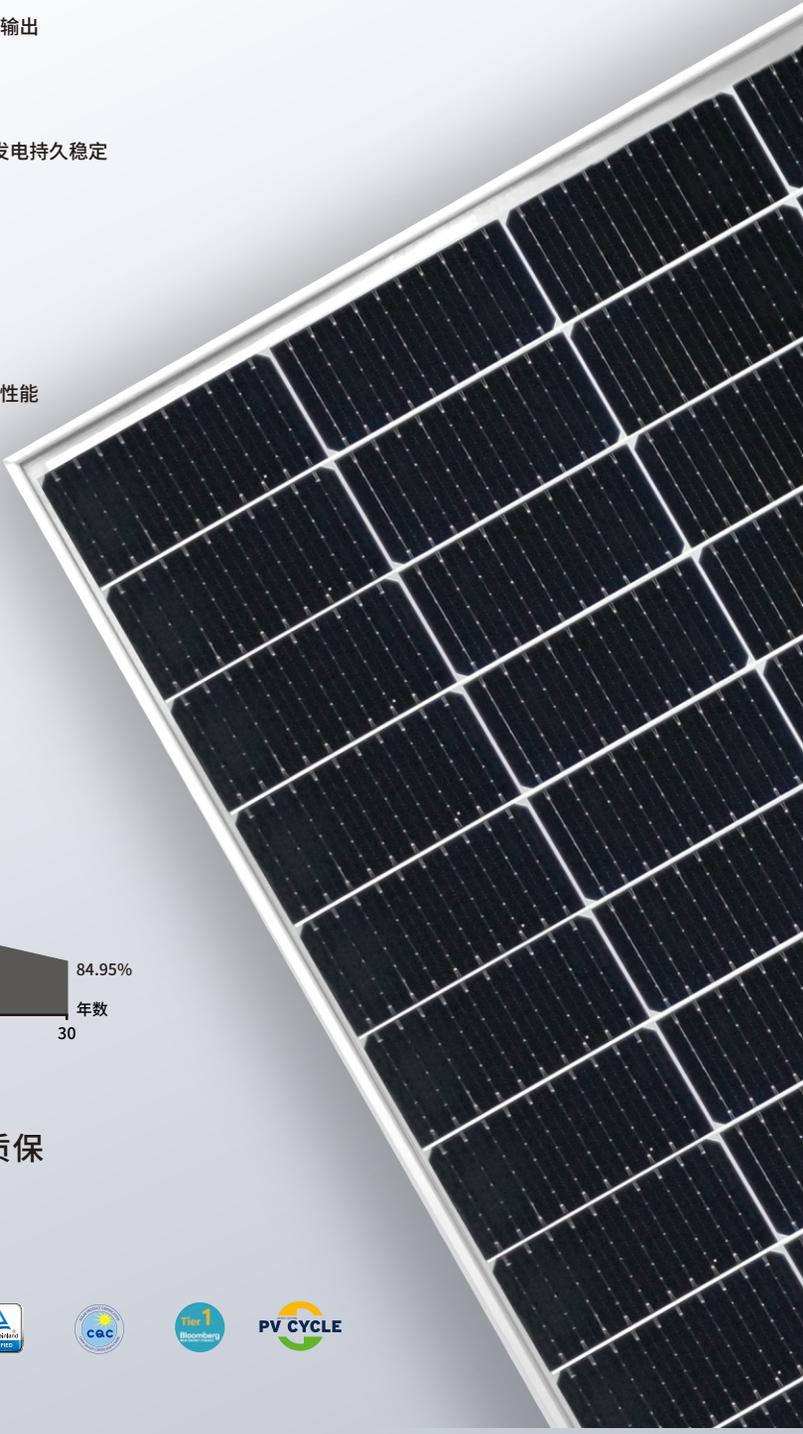
高可靠性
CNAS认可、TUV和VDE认证的实验室内部测试, 严格的质量管控确保组件的高可靠性



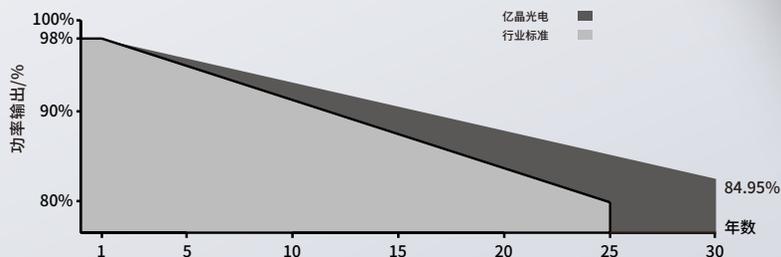
弱光性能
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



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

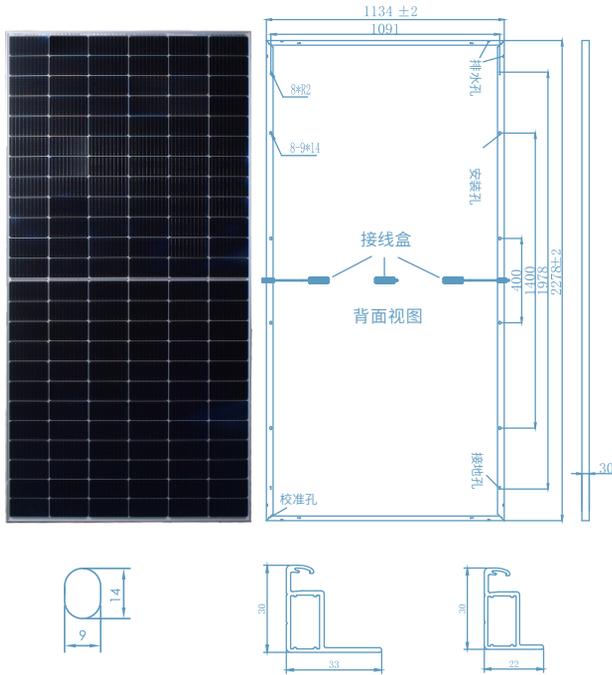


10主栅电池片

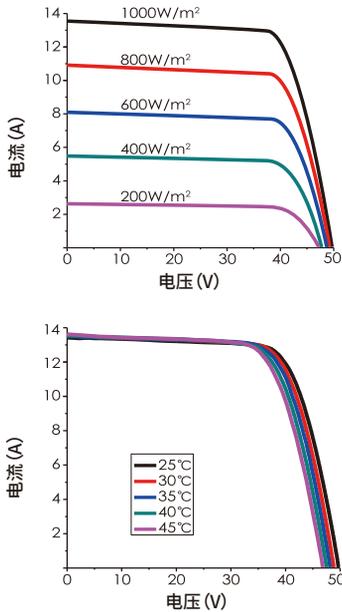


EG-560M72-HL/BF-DG

组件尺寸



I-V曲线



包装信息

托盘容量(片)	36
外箱尺寸(mm)	2320*1135*1255
每托重量(kg)	1186
装车数量(片)	684/13.75m
装车数量(片)	900/17.5m

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	540	545	550	555	560
最大功率(Pmax/W)	540	545	550	555	560
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	42.09	42.32	42.54	42.76	42.98
最大功率点的工作电流(Impp/A)	12.83	12.88	12.93	12.98	13.03
开路电压(Voc/V)	49.91	50.12	50.34	50.55	50.72
短路电流(Isc/A)	13.58	13.63	13.68	13.73	13.78
组件效率(%)	20.90	21.09	21.29	21.48	21.68
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)	-0.350				
短路电流(Isc)温度系数(%/°C)	0.05				
开路电压(Voc)温度系数(%/°C)	-0.275				

电性能参数与不同的背面功率增益(以10%和20%增益为例)

	最大功率(Pmax/W)	594	599	605	611	616
10%	组件效率(%)	22.99	23.18	23.42	23.65	23.85
20%	最大功率(Pmax/W)	648	654	660	666	672
	组件效率(%)	25.08	25.31	25.54	25.78	26.01

工作参数

 NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20°C,风速1m/s

功率等级	540	545	550	555	560
最大功率(Pmax/W)	409	412	416	420	424
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	38.96	39.13	39.32	39.55	39.78
最大功率点的工作电流(Impp/A)	10.50	10.53	10.58	10.62	10.66
开路电压(Voc/V)	46.42	46.61	46.82	47.01	47.24
短路电流(Isc/A)	11.11	11.16	11.20	11.24	11.30
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)	591	597	602	607	613
开路电压(Voc/V)	49.92	50.15	50.36	50.57	50.73
短路电流(Isc/A)	14.86	14.92	14.97	15.03	15.08
功率公差(%)	Pmax:±3% Binning:±5W Voc:±5% Isc:±5%				
Bifaciality:Pmax70%±5%,φVoc99%±1%,φIsc70%±5%					

机械参数

电池片数量	144片
电池片尺寸(mm)	182*91
电池片类型	单晶
玻璃厚度(mm)	2.0
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68
组件尺寸(mm)	2278*1134*30
组件重量(kg)	31.7
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
冰雹冲击测试	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