

EG-325M60-HC /BF-DG

单晶60片太阳能组件
305 ~ 325Wp

0~+3% 正公差



5主栅双面电池片

组件特性



高效

领先PERC技术的运用，获得组件高转换效率（最高至19.32%）



弱光性能

玻璃和电池表面技术的运用，使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



高可靠性

CNAS认可、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



机械载荷强化设计

先端设计，使组件通过5400Pa正面雪载荷和2400Pa风载荷认证

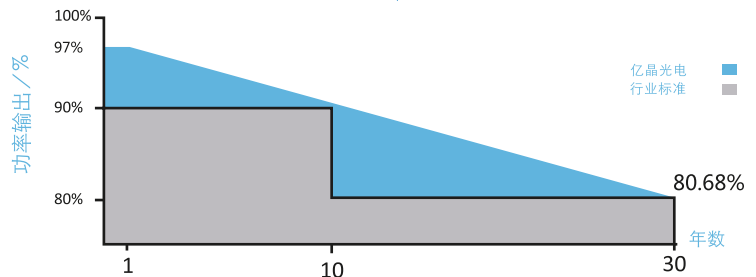


优异的抗PID表现

创新的电池技术，使组件免于电势差所诱发的衰减

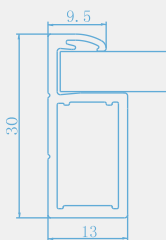
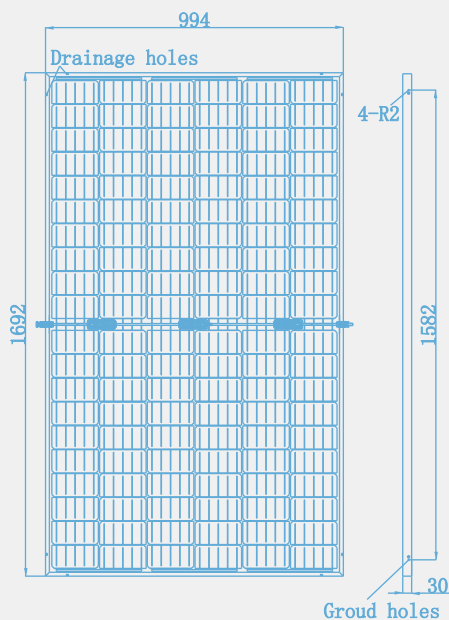
单晶组件线性功率保证

10年产品质保 | 30年线性功率保证

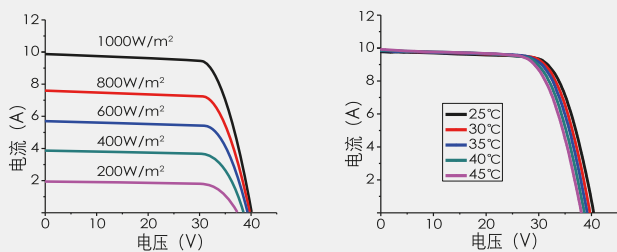


地址：江苏省常州市金坛区金武路18号
 邮箱：eging@egingpv.com market@egingpv.com
 网址：www.egingpv.com

电话：+86-519-82585880 82588999
 传真：+86-519-82581868 82588999
 邮编：213213



组件的I-V 曲线



包装信息

托盘容量 (片)	30
外箱尺寸 (mm)	1730*970*1135
每托重量 (kg)	792
集装箱容量 (片)	780
集装箱尺寸	40' HC

电气参数

标准测试条件	EG-305 M60-HC /BF-DG	EG-310 M60-HC /BF-DG	EG-315 M60-HC /BF-DG	EG-320 M60-HC /BF-DG	EG-325 M60-HC /BF-DG
最大功率-Pmax (Wp)	305	310	315	320	325
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	33.23	33.48	33.73	33.98	34.22
最大功率点的工作电流-Imp (A)	9.18	9.26	9.34	9.42	9.50
开路电压-Voc (V)	39.74	39.98	40.21	40.53	40.78
短路电流-Isc (A)	9.65	9.73	9.81	9.89	9.98
组件效率 (%)	18.13	18.43	18.73	19.03	19.32
最大系统电压 (V)	1500				
最大额定电流 (A)	15				
功率公差 (%)	0~+3				
温度系数	最大功率-Pmax (%/°C)				-0.390
	短路电流-Isc (%/°C)				0.039
	开路电压-Voc (%/°C)				-0.295

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量AM=1.5

电池额定工作温度条件下	EG-305 M60-HC /BF-DG	EG-310 M60-HC /BF-DG	EG-315 M60-HC /BF-DG	EG-320 M60-HC /BF-DG	EG-325 M60-HC /BF-DG
最大功率-Pmax (Wp)	226	229	233	237	241
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	30.59	30.78	31.07	31.31	31.51
最大功率点的工作电流-Imp (A)	7.39	7.44	7.50	7.57	7.65
开路电压-Voc (V)	36.72	37.01	37.33	37.55	37.75
短路电流-Isc (A)	7.98	8.02	8.08	8.14	8.22
功率公差 (%)	±3				

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

机械参数

电池片数量 (片)	120
电池片尺寸 (mm)	156.75*78.375
电池片类型	Mono
组件尺寸 (mm)	1692*994*30
组件重量 (kg)	24.9
接线盒	IP67
电缆/连接器	4mm ² MC4 compatible

极限参数

工作温度 (°C)	-40~85
工作湿度 (%)	5~85
冰雹撞击测试	通过直径25毫米, 速度23米/秒的冰雹测试