

# EG-380M72-C/ BF-DG

单晶72片太阳能组件  
360 ~ 380WP

0~+3% 正公差



## 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19.26%）



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

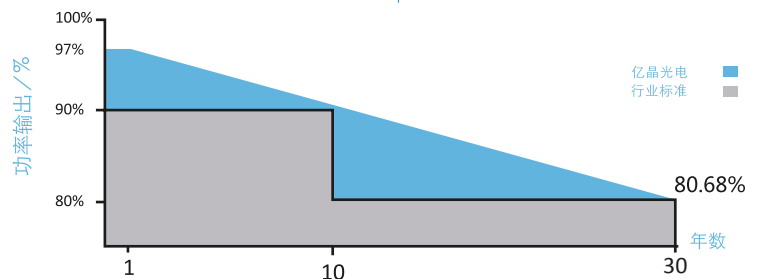
创新的电池技术，使组件免于电势差所诱发的衰减



5主栅双面电池片

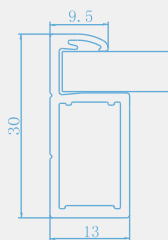
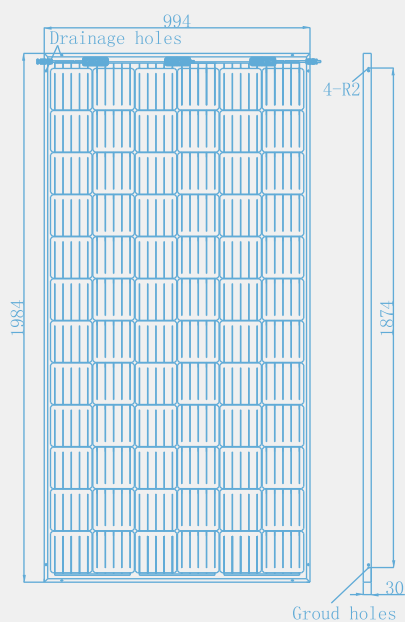
## 单晶组件线性功率保证

10年产品质保 | 30年线性功率保证

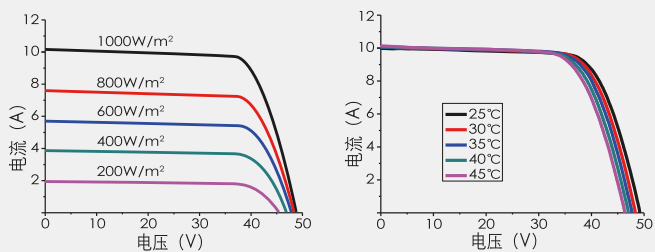


地址：江苏省常州市金坛区金武路18号  
 邮箱：eging@egingpv.com market@egingpv.com  
 网址：www.egingpv.com

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)	2020*970*1135
每托重量 (kg)	932
集装箱容量 (片)	660
集装箱尺寸	40' HC

### 电气参数

标准测试条件	EG-360 M72-C/ BF-DG	EG-365 M72-C/ BF-DG	EG-370 M72-C/ BF-DG	EG-375 M72-C/ BF-DG	EG-380 M72-C/ BF-DG
最大功率-Pmax (Wp)	360	365	370	375	380
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	38.88	38.96	39.08	39.19	39.38
最大功率点的工作电流-Imp (A)	9.26	9.37	9.47	9.57	9.65
开路电压-Voc (V)	47.69	47.73	47.86	47.99	48.16
短路电流-Isc (A)	9.87	10.01	10.10	10.16	10.25
组件效率 (%)	18.25	18.51	18.76	19.01	19.26
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/m<sup>2</sup>, 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-360 M72-C/ BF-DG	EG-365 M72-C/ BF-DG	EG-370 M72-C/ BF-DG	EG-375 M72-C/ BF-DG	EG-380 M72-C/ BF-DG
最大功率-Pmax (Wp)	266.01	270.03	274.01	277.93	282.02
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	36.54	36.69	36.88	36.96	37.06
最大功率点的工作电流-Imp (A)	7.28	7.36	7.43	7.52	7.61
开路电压-Voc (V)	43.98	44.28	44.50	44.57	44.67
短路电流-Isc (A)	7.83	7.90	7.98	8.07	8.16
功率公差 (%)	±3				

NOCT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 风速1m/s

### 机械参数

电池片数量 (片)	72
电池片尺寸 (mm)	156.75*156.75
电池片类型	单晶
组件尺寸 (mm)	1984*994*30
组件重量 (kg)	29.4
接线盒	IP67
电缆/连接器	4 mm <sup>2</sup> , MC4兼容

### 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