

EG-390M72- HC/BF-DG

单晶72片太阳能组件
370 ~ 390WP

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19.5%）



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

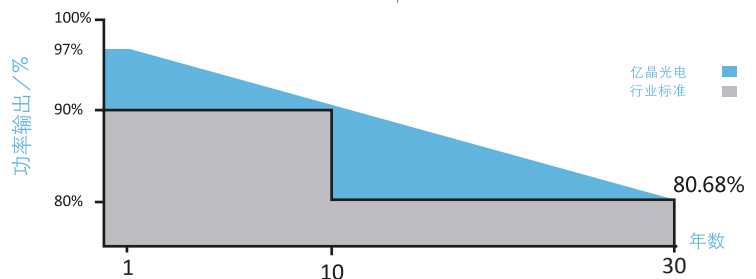


优异的抗PID表现

创新的电池技术，使组件免于电势差所诱发的衰减

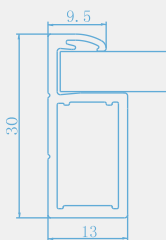
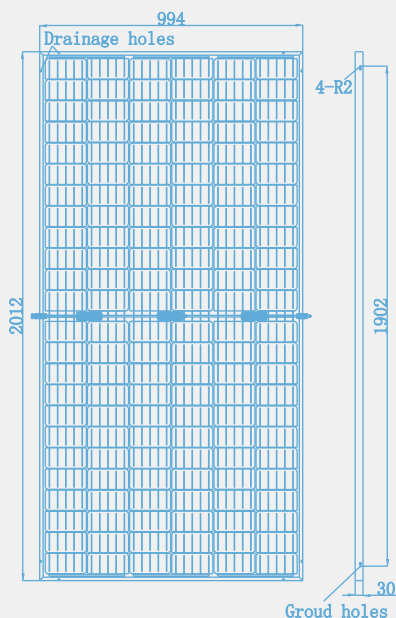
单晶组件线性功率保证

10年产品质保 | 30年线性功率保证

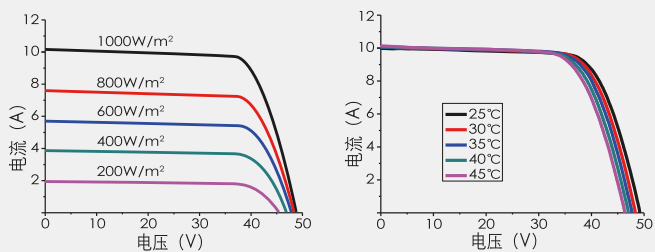


地址：江苏省常州市金坛区金武路18号
 邮箱：eging@egingpv.com market@egingpv.com
 网址：www.egingpv.com

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)	34
外箱尺寸 (mm)	2085*1115*1140
每托重量 (kg)	1165
集装箱容量 (片)	748
集装箱尺寸	40' HC

电气参数

标准测试条件	EG-370 M72-HC/ BF-DG	EG-375 M72-HC/ BF-DG	EG-380 M72-HC/ BF-DG	EG-385 M72-HC/ BF-DG	EG-390 M72-HC/ BF-DG
最大功率-Pmax (Wp)	370	375	380	385	390
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	39.41	39.60	39.80	39.98	40.17
最大功率点的工作电流-Imp (A)	9.39	9.47	9.55	9.63	9.71
开路电压-Voc (V)	47.77	47.98	48.25	48.50	48.75
短路电流-Isc (A)	9.76	9.84	9.92	10.00	10.08
组件效率 (%)	18.50	18.75	19.00	19.25	19.50
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-370 M72-HC/ BF-DG	EG-375 M72-HC/ BF-DG	EG-380 M72-HC/ BF-DG	EG-385 M72-HC/ BF-DG	EG-390 M72-HC/ BF-DG
最大功率-Pmax (Wp)	274.24	278.44	281.24	285.06	289.07
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	36.42	36.65	36.86	37.07	37.30
最大功率点的工作电流-Imp (A)	7.53	7.57	7.63	7.69	7.75
开路电压-Voc (V)	44.17	44.39	44.62	44.84	45.07
短路电流-Isc (A)	7.98	8.03	8.08	8.14	8.20
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)	144
电池片尺寸 (mm)	156.75*78.375
电池片类型	单晶
组件尺寸 (mm)	2012*994*30
组件重量 (kg)	29.7
接线盒	IP67
电缆/连接器	4 mm ² , 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