

EG-320M60-C

单晶60片太阳能组件
300 ~ 320WP

0~+3% 正公差



* 同样适用于黑组件



5主栅电池片

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19.59%）



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

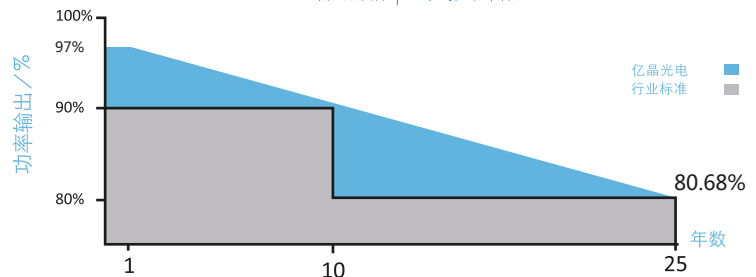


优异的抗PID表现

创新的电池技术，使组件免于电势差所诱发的衰减

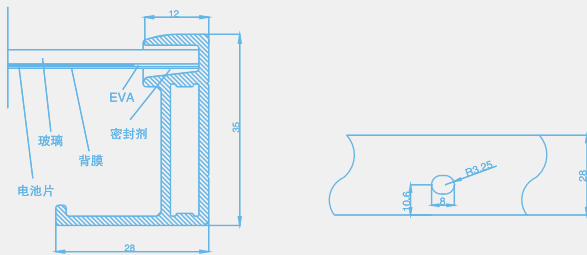
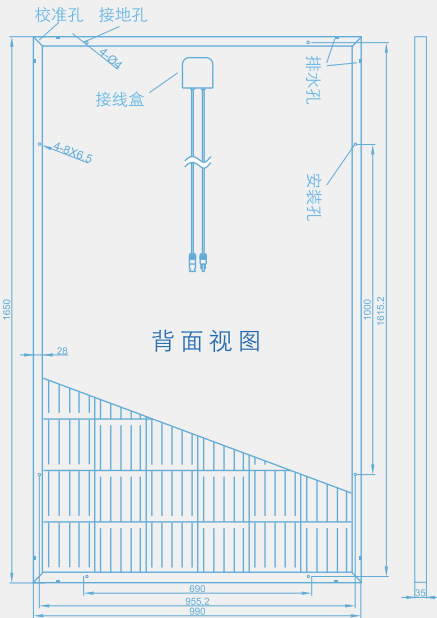
单晶组件线性功率保证

10年产品质保 | 25年线性功率保证

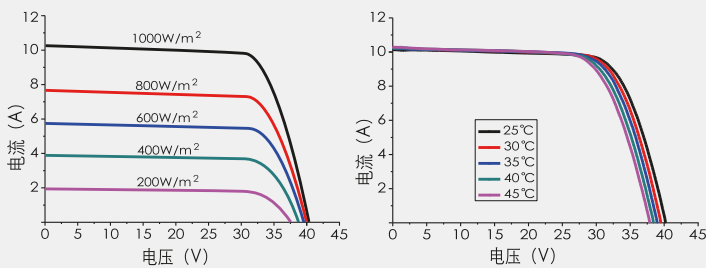


地址：江苏省常州市金坛区金武路18号
 邮箱：eging@egingpv.com market@egingpv.com
 网址：www.egingpv.com

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)	1690*1120*1140
每托重量 (kg)	603
集装箱容量 (片)	840
集装箱尺寸	40' HC

电气参数

标准测试条件	EG-300 M60-C	EG-305 M60-C	EG-310 M60-C	EG-315 M60-C	EG-320 M60-C
最大功率-Pmax (Wp)	300	305	310	315	320
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	32.23	32.42	32.67	32.89	33.10
最大功率点的工作电流-Imp (A)	9.31	9.41	9.49	9.58	9.67
开路电压-Voc (V)	39.65	39.86	40.08	40.30	40.51
短路电流-Isc (A)	9.84	9.93	10.01	10.09	10.18
组件效率 (%)	18.37	18.67	18.97	19.28	19.59
最大系统电压 (V)	1000				
最大额定电流 (A)	15				
功率公差 (%)	0~+3				
温度系数	最大功率-Pmax (%/°C)	-(0.43±0.05)			
	短路电流-Isc (%/°C)	0.04±0.015			
	开路电压-Voc (%/°C)	-(0.325±0.1)			

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-300 M60-C	EG-305 M60-C	EG-310 M60-C	EG-315 M60-C	EG-320 M60-C
最大功率-Pmax (Wp)	218.59	222.23	228.23	233.09	236.85
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	29.39	29.56	30.19	30.55	30.72
最大功率点的工作电流-Imp (A)	7.43	7.50	7.56	7.63	7.71
开路电压-Voc (V)	36.64	36.84	37.10	37.45	37.64
短路电流-Isc (A)	7.96	8.04	8.08	8.13	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)	60
电池片尺寸 (mm)	156.75*156.75
电池片类型	单晶
玻璃厚度 (mm)	3.2
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP67
组件尺寸 (mm)	1650*990*35
组件重量 (kg)	18.6
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