

EG-300P60-C

多晶60片太阳能组件
280 ~ 300WP

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18.36%）



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

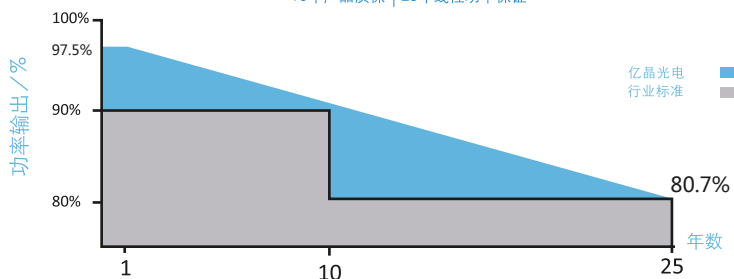


优异的抗PID表现

创新的电池技术，使组件免于电势差所诱发的衰减

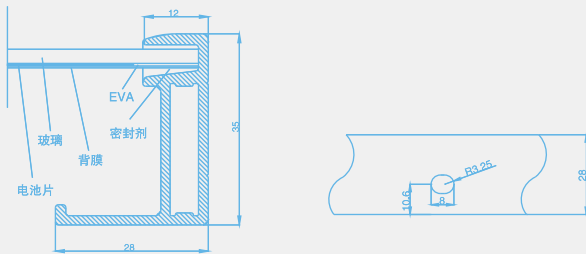
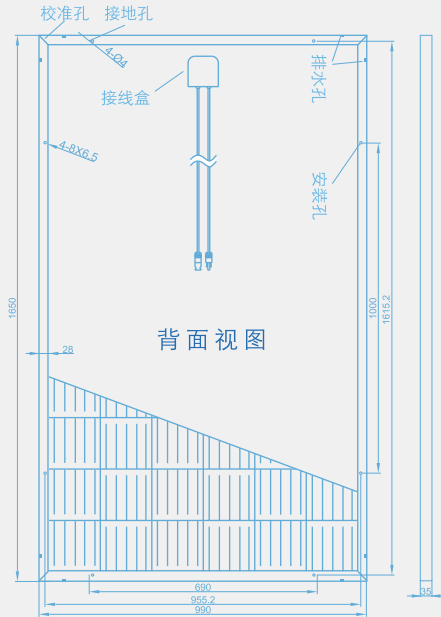
多晶组件线性功率保证

10年产品质保 | 25年线性功率保证

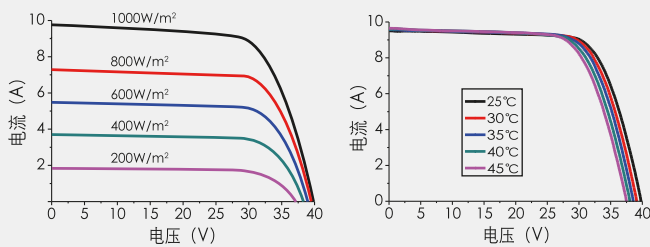


地址：江苏省常州市金坛区金武路18号
 邮箱：eging@egingpv.com market@egingpv.com
 网址：www.egingpv.com

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-280 P60-C | EG-285 P60-C | EG-290 P60-C | EG-295 P60-C | EG-300 P60-C |
|--------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 最大功率-Pmax (Wp) | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 |
| 最大功率点的工作电压-Vmp (V) | 31.08 | 31.25 | 31.49 | 31.73 | 31.92 |
| 最大功率点的工作电流-Imp (A) | 9.01 | 9.12 | 9.21 | 9.30 | 9.40 |
| 开路电压-Voc (V) | 39.01 | 39.21 | 39.42 | 39.62 | 39.83 |
| 短路电流-Isc (A) | 9.43 | 9.51 | 9.60 | 9.70 | 9.79 |
| 组件效率 (%) | 17.14 | 17.44 | 17.75 | 18.05 | 18.36 |
| 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-280 P60-C | EG-285 P60-C | EG-290 P60-C | EG-295 P60-C | EG-300 P60-C |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 最大功率-Pmax (Wp) | 205.71 | 209.39 | 213.52 | 218.02 | 222.01 |
| 最大功率点的工作电压-Vmp (V) | 28.35 | 28.51 | 28.70 | 29.07 | 29.29 |
| 最大功率点的工作电流-Imp (A) | 7.26 | 7.35 | 7.44 | 7.50 | 7.58 |
| 开路电压-Voc (V) | 36.10 | 36.29 | 36.30 | 36.66 | 36.87 |
| 短路电流-Isc (A) | 7.64 | 7.70 | 7.75 | 7.81 | 7.89 |
| 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 | 多晶 |
| 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 |