

高效组件

# 290W-300W



60片  
单晶组件

290W-300W  
输出功率

18.6%  
最高效率

0~+5W  
正公差输出功率

适用于



领先的光伏组件生产商和光伏系统集成商，  
全球范围内为客户提供高品质太阳能组件，  
不断改进组件转换效率、发电效率及可靠性，  
以高效组件、专业技术、全面服务为客户实现  
价值增值。  
组件 & 系统 全国诚招加盟商。

☎ 0510-82085510

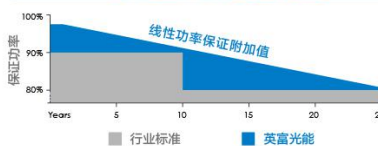
无锡市惠山区堰桥工业园堰桥路 18 号  
E: sales@inesolar.com  
W: www.inesolar.com



- P 有限空间效率最大化**  
相同面积下更高的发电能力，充分利用有限空间资源
- 高效率 & 低衰减**  
使用 PERC 和 POE 技术，首年衰减低于 2%
- 优异的弱光发电表现**  
在清晨、傍晚和阴雨天等弱光条件下电力输出表现优异
- 适应严酷环境**  
具有优异的耐盐雾、抗氨气腐蚀能力
- PID 优异的抗 PID 性能**  
采用抗 PID 技术，适用于高温高湿地区

### 线性功率保证

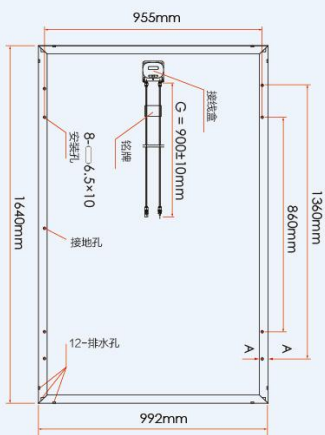
10 年产品质保 · 25 年线性功率保证



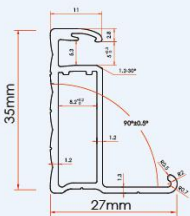
认证



光伏组件 INE-6MB 尺寸

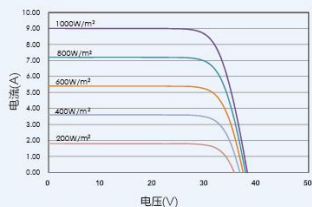


后视图



剖面图

光伏组件 INE-6MB I-V 曲线



机械参数

太阳能电池片	156 × 156 mm 单晶硅
电池片类型	一组 60 片 (6 × 10)
组件尺寸	1640 x 992 x 35 mm
重量	18.2 kg
玻璃	3.2mm, 高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白 (DC05A.08)
边框	银白
接线盒	防护等级 IP 67
电缆	4.0mm <sup>2</sup> , 900mm 光伏专用电缆
连接器	MC4 兼容

电气参数 (STC)

	INE-290-6MB	INE-295-6MB	INE-300-6MB
标准测试条件	大气质量 AM1.5, 辐照度 1000W/平方, 电池温度 25 摄氏度。		
开路电压	39.5	39.7	39.9
短路电流	9.5	9.55	9.64
最大功率点的工作电压	32.2	32.5	32.6
最大功率点的工作电流	9.01	9.08	9.19
最大功率	290	295	300

电气参数 (NOCT)

	INE-290-6MB	INE-295-6MB	INE-300-6MB
额定工作温度环境	辐照度在 800 W/m <sup>2</sup> , 环境温度 20° C, 风速 1 m/s。		
最大功率	216	220	223
最大功率点的工作电压	29.9	30.2	30.4
最大功率点的工作电流	7.23	7.28	7.35
开路电压	36.7	36.9	37.1
短路电流	7.67	7.71	7.78

温度额定值

	INE-290-6MB	INE-295-6MB	INE-300-6MB
额定电池工作温度 (NOCT)	44°C (±2°C)	开路电压温度系数	-0.32%/K
最大功率温度系数	-0.41%/K	短路电流温度系数	0.05%/K
温度额定值			
工作温度	-40 to +85°C	最大保险丝额定电流	15A
最大系统电压	1000V DC (IEC)		

质量保证

10 年产品材料与工艺
25 年线性功率输出

使用前仔细阅读安装手册, 如需了解更多信息, 请与我们联系。  
数据表中参数如有变更, 恕不另行通知

