

# 幻彩系列 FANTASY SERIES


## EG-280M54-HL-RB.I


### 优势描述


**01** 安全可靠  
满足建材与光伏双重标准  
绿色建材


**02** 色彩随心  
多种色彩可选, 稳定无色差


### 组件特性


 **多主栅设计**  
多主栅电池片带来更低的电阻, 增加的多主栅反射率确保更高的功率输出

 **低衰减**  
所有单晶电池片采用掺镱工艺硅片制备  
抗衰减工艺更优, 保证高效发电持久稳定

 **弱光性能**  
玻璃和电池表面处理技术的运用  
使组件在弱光环境下仍获得优异的性能

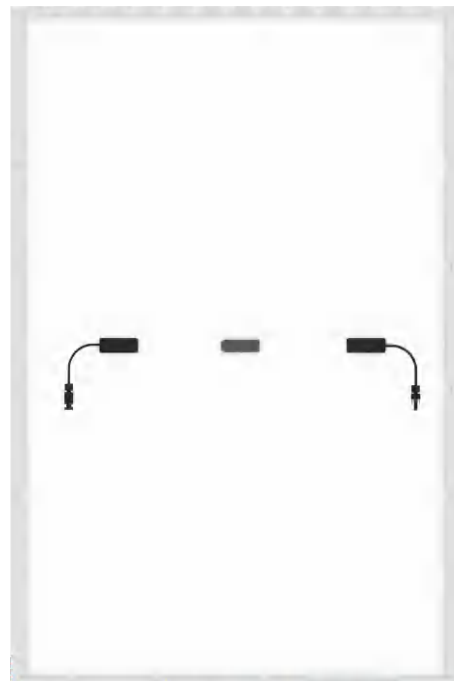
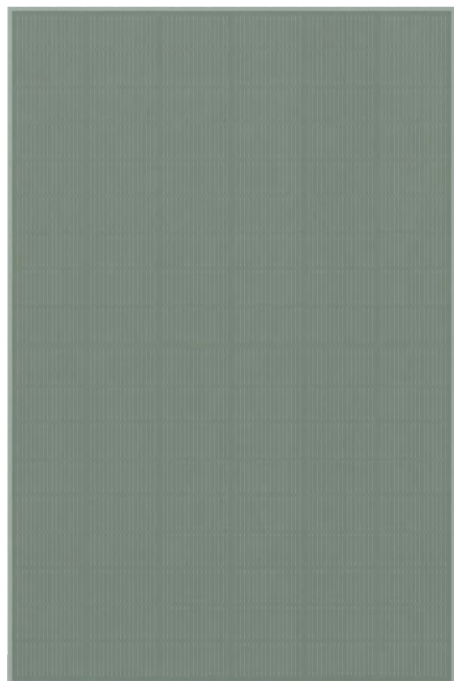
 **高可靠性**  
CNAS认可、TUV和VDE认证的实验室内部  
测试, 严格的质量管控确保组件的高可靠性

 **101% 机械载荷强化设计**  
尖端设计, 使组件通过5400Pa正面雪载荷  
和2400Pa风载荷认证

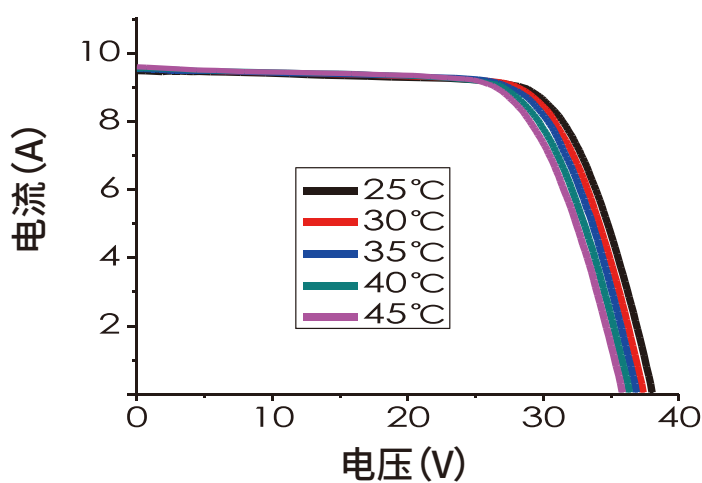
 **PID FREE**  
**优异的抗PID表现**  
创新的电池技术, 使组件免于电势差所诱发的衰减

# EG-280M54-HL-RB.I

## 组件图片



## I-V曲线



## 电气参数

功率等级	280
最大功率 (Pmax/W)	280
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	31.53
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	8.96
开路电压 (Voc/V)	37.06
短路电流 (Isc/A)	9.73
填充因子 (%)	78.60
最大系统电压 (V)	1500
最大额定电流 (A)	25
最大功率 (Pmax) 温度系数 (%/°C)	-0.350
短路电流 (Isc) 温度系数 (%/°C)	0.05
开路电压 (Voc) 温度系数 (%/°C)	-0.275

## 机械参数

电池片数量	108片
电池片尺寸 (mm)	182*91
电池片类型	单晶
玻璃厚度 (mm)	3.2
边框	阳极氧化铝
接线盒	Ip68
组件尺寸 (mm)	1722*1134*30
组件重量 (kg)	20.2



电话: 86-519-82585880  
 邮编: 213213  
 地址: 江苏省常州市金坛区金武路18号  
 邮箱: marketing@egingpv.com  
 网址: www.egingpv.com