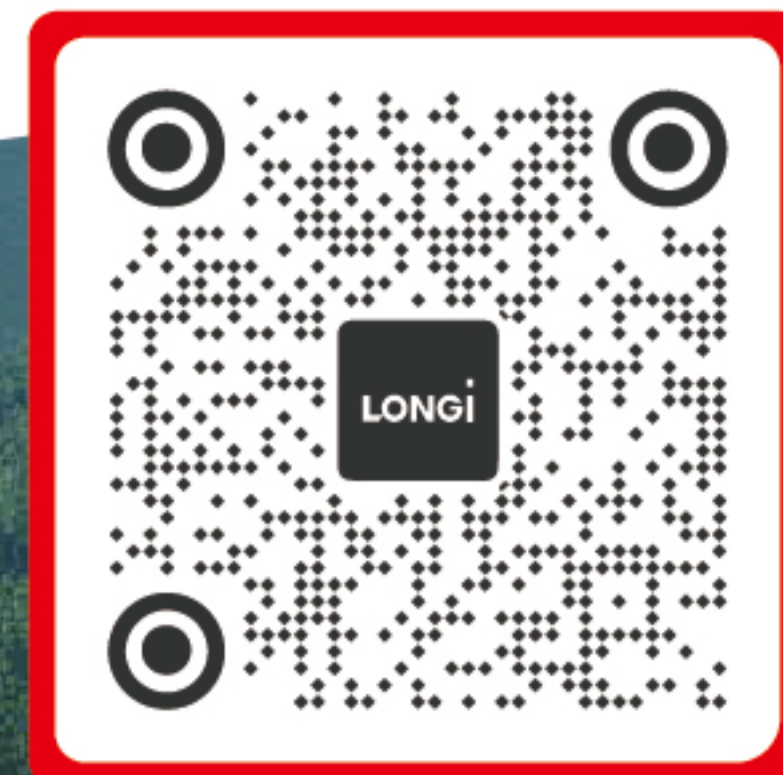


**LONGi**

Tel: 4008-601012  
Web: www.longi.com



**隆基隆顶** LONGi ROOF™

# 会发电的超级屋顶

**持久可靠** | 25年等寿命设计 高防水 高抗风

**绿色高效** | 发电收益增加15%+

**智能运维** | 云上无人值守 机器人清洗

让建筑的  
每一寸都发电

EMPOWER EVERY INCH OF  
OUR BUILDING TO  
**Generate**  
ELECTRICITY

## 标准&认证

- IEC 61215
- IEC 61730
- IEC 63126
- IEC 62804
- IEC 62561
- TÜV认证证书
- 建筑围护构件抗风压性能检测
- 建筑围护构件抗风雨性能检测
- 建筑材料及制品燃烧性能认证
- BIPV构件防雷性能检测
- 中国绿色建材产品认证证书
- CGC认证证书



### 高抗风

静态抗风揭 -11700Pa  
第三方测评认证



### 高防水

360度直立锁边 间隙密封 标准堵头  
无拼接板型 雨水分流 动态密封



### 高防火

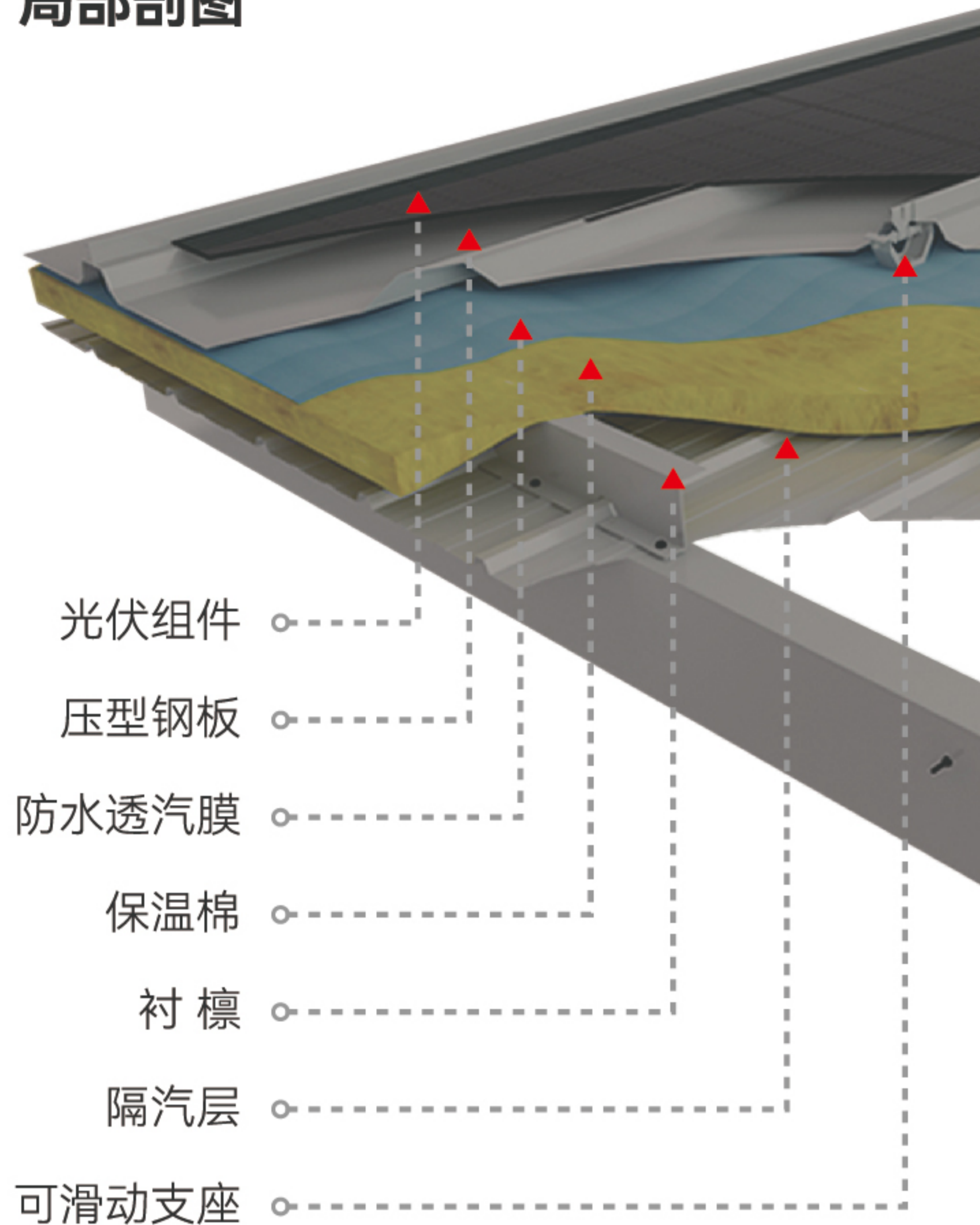
核心构件通过GB8624防火测试  
采用不燃材料 A级防火  
系统设计符合建筑设计防火规范要求



### 高可靠

全屋面敷设光伏组件，免支架，快速安装  
光伏屋面可踩踏，无需预留维修通道  
组件无边框，不积灰，稳定发电  
滑动式屋面连接件，气候适应性强

## 局部剖图



## 电性能参数(STC)

## 电性能参数(NOCT)

290	295	300	组件型号	290	295	300
290	295	300	最大功率 (Pmax/W)	214.8	218.5	222.1
32.72	32.85	32.98	开路电压 (Voc/V)	30.54	30.66	30.78
11.32	11.37	11.42	短路电流 (Isc/A)	9.13	9.17	9.21
27.44	27.57	27.7	峰值功率电压 (Vmp/V)	25.38	25.50	25.62
10.57	10.7	10.83	峰值功率电流 (Imp/A)	8.47	8.57	8.67
19.89%	20.23%	20.57%	组件效率 (%)			

## 温度系数(STC测试)

## 机械载荷

## 彩钢层参数

短路电流(Isc)	+0.057 %/°C
开路电压(Voc)	-0.286 %/°C
峰值功率(Pmax)	-0.370 %/°C

静态载荷	正5400Pa 背2400Pa
冰雹测试	直径25mm 质量7.53g 冲击速度23m/s

钢板厚度	0.6mm
钢板强度	≥350 MPa
镀层厚度 (双面)	≥180 g/m <sup>2</sup>

## 工作参数

工作温度	-40°C~+85°C	最大保险丝额定电流	20A
功率公差	0~+5W	标称工作温度	45±2°C
最大系统电压	DC1500V	安全防护等级	Class II

\*以上参数仅供参考，具体以项目设计及实际供货为准。