

### SK6610M-275/280/285 单晶强化组件

爱康光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动生产设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

#### 产品特性

- ◆ **高转换效率**  
组件效率高达17.5%，功率0~+3%“正”公差
- ◆ **良好的弱光性和温度稳定性**  
优异的弱光发电能力和温度稳定性，为客户创造更大的收益
- ◆ **抗PID设计**  
采用抗PID电池工艺和组件封装技术，满足IEC62804标准严格测试要求，适于高温高湿等地区环境
- ◆ **适应严酷环境**  
具有优异的耐盐雾、抗氨气腐蚀能力及抗沙尘能力，适于在海边、农场、漠等恶劣环境条件下工作
- ◆ **良好的抗压能力**  
组件抗压能力强，可承载10000Pa雪压和10000Pa风压



#### 产品认证

IEC 61215 / IEC 61730

不同的市场有不同的认证要求，请咨询爱康光电销售以获取适合当地市场的认证。



#### 关于爱康光电

爱康光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制造及服务供应商，其产品应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统。公司拥有江苏张家港和江西赣州两大生产基地，具备年产组件1.4GW的能力。

爱康光电成立于2010年11月5日，2016年9月成为爱康科技（002610）全资控股子公司。

地址：江苏省张家港市经济技术开发区金塘西路110号

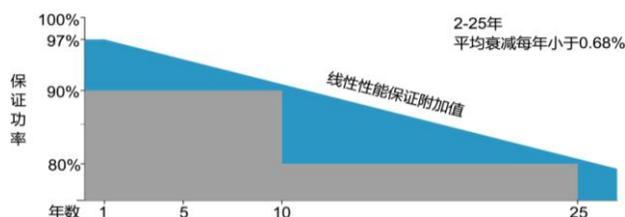
电话：400-101-7000

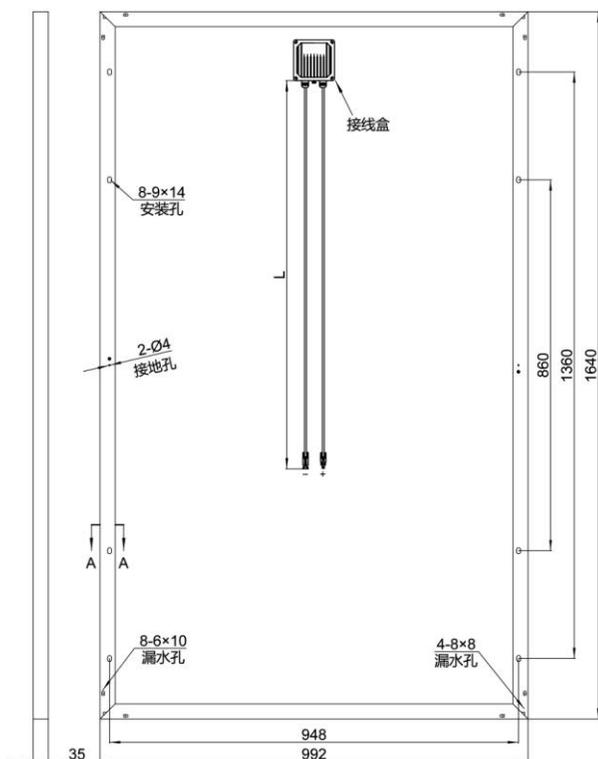
网址：<http://www.akcome.com>

#### 产品质保

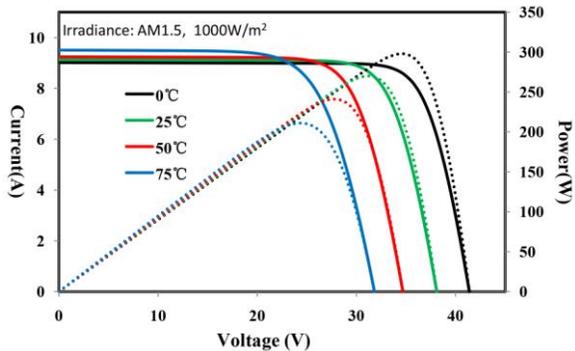
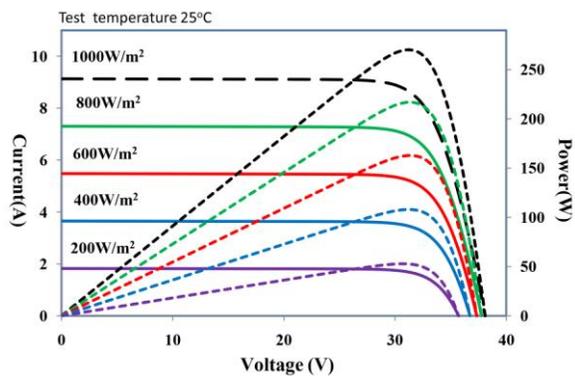
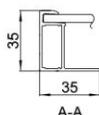
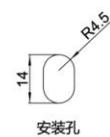
10年产品材料和工艺质保，25年线性功率质保。

#### 线性衰减特性图





组件背面图



I-V曲线图

机械参数

电池片规格	156.75×156.75 mm 单晶硅
组件电池片数量	60片 (6×10)
组件尺寸	1640×992×35 mm
重量	21.5 kg
组件边框	阳极氧化铝
接线盒	IP67, 3个二极管
线缆	4.0 mm <sup>2</sup> , 900 mm

工作参数

最大系统电压 (V)	1000 (直流)
工作温度 (°C)	-40~+85
最大风载/最大雪载 (pa)	10000/10000
最大保险丝额定电流 (A)	15
应用等级	Class A
防火等级	Class C
额定电池工作温度 (°C)	47±2

电学参数 (STC)

组件系列	SK6610M		
最大功率 Pmp (W)	285	280	275
最大功率点的工作电压 Vmp (V)	31.8	31.5	31.3
最大功率点的工作电流 Imp (A)	8.97	8.89	8.79
开路电压 Voc (V)	38.8	38.5	38.3
短路电流 Isc (A)	9.46	9.37	9.25
组件效率 (%)	17.5	17.2	16.9
功率公差	0~+3%		
最大功率 Pmp 温度系数	-0.43%/°C		
开路电压 Voc 温度系数	-0.34%/°C		
短路电流 Isc 温度系数	+0.049%/°C		

STC : 辐照强度每平方米1000 瓦, 组件电池温度25摄氏度, 光谱AM 1.5。

包装信息

装柜20'GP/40'GP/40'HQ	336 / 784 / 840片
---------------------	------------------

## SK6610P-260/265/270 多晶强化组件

爱康光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动生产设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

### 产品特性

- ◆ **高转换效率**  
组件效率高达16.6%，功率0~+3%“正”公差
- ◆ **良好的弱光性和温度稳定性**  
优异的弱光发电能力和温度稳定性，为客户创造更大的收益
- ◆ **抗PID设计**  
采用抗PID电池工艺和组件封装技术，满足IEC62804标准严格测试要求，适于高温高湿等地区环境
- ◆ **适应严酷环境**  
具有优异的耐盐雾、抗氨气腐蚀能力及抗沙尘能力，适于在海边、农、沙漠等恶劣环境条件下工作
- ◆ **良好的抗压能力**  
组件抗压能力强，可承载10000Pa雪压和10000Pa风压

### 产品认证

IEC 61215 / IEC 61730

不同的市场有不同的认证要求，请咨询爱康光电销售以获取适合当地市场的认证。



### 关于爱康光电

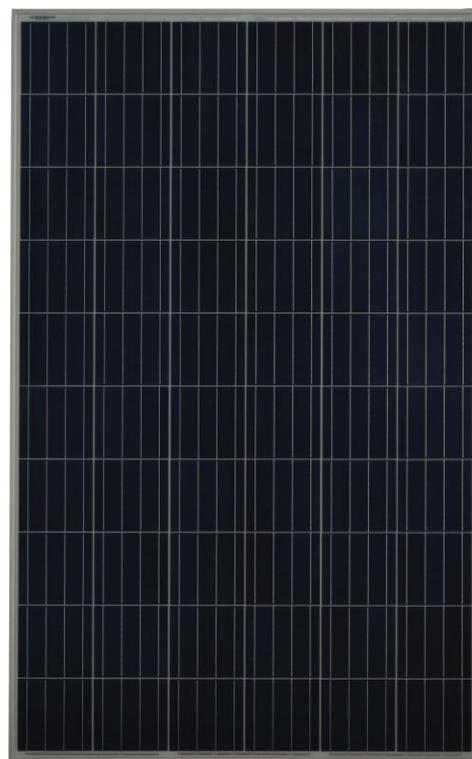
爱康光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制造及服务供应商，其产品应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统。公司拥有江苏张家港和江西赣州两大生产基地，具备年产组件1.4GW的能力。

爱康光电成立于2010年11月5日，2016年9月成为爱康科技（002610）全资控股子公司。

地址：江苏省张家港市经济技术开发区金塘西路110号

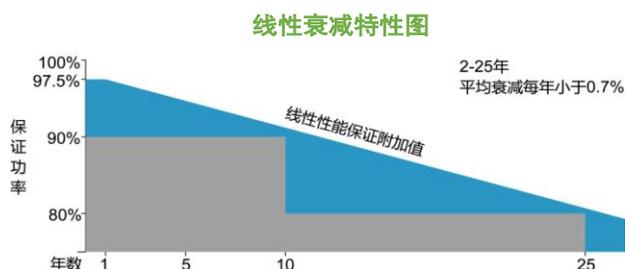
电话：400-101-7000

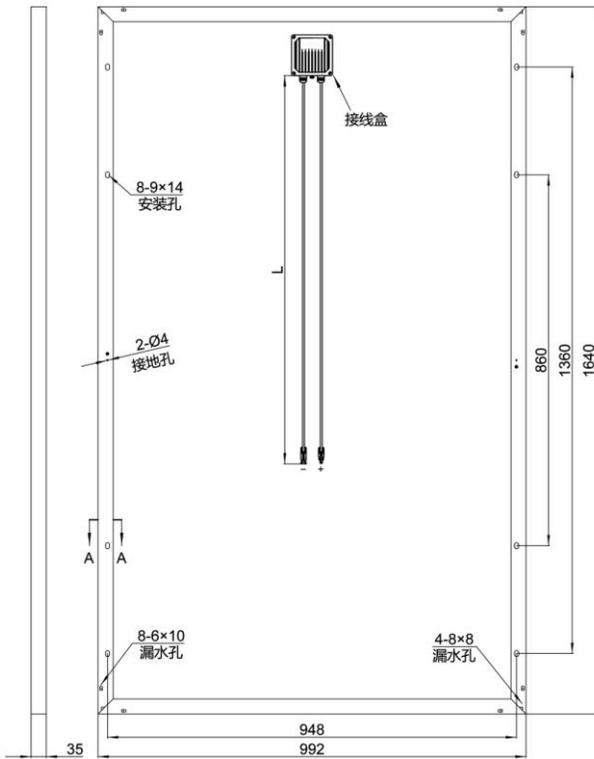
网址：<http://www.akcome.com>



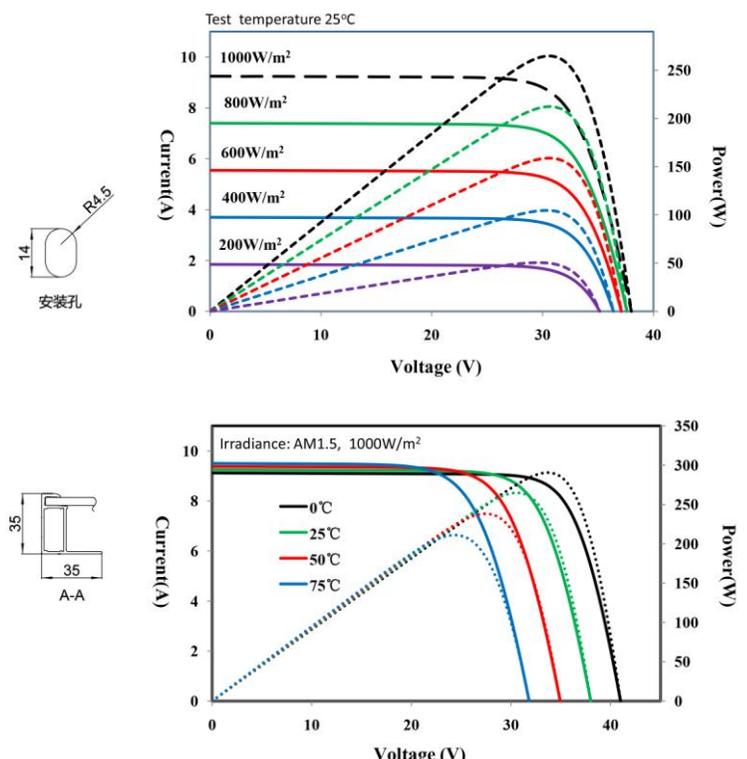
### 产品质保

10年产品材料和工艺质保，25年线性功率质保。





组件背面图



I-V曲线图

机械参数

电池片规格	156.75×156.75 mm 多晶硅
组件电池片数量	60片 (6×10)
组件尺寸	1640×992×35 mm
重量	21.5 kg
组件边框	阳极氧化铝
接线盒	IP67, 3个二极管
线缆	4.0 mm <sup>2</sup> , 900 mm

工作参数

最大系统电压 (V)	1000 (直流)
工作温度 (°C)	-40~+85
最大风载/最大雪载 (pa)	10000/10000
最大保险丝额定电流 (A)	15
应用等级	Class A
防火等级	Class C
额定电池工作温度 (°C)	47±2

电学参数 (STC)

组件系列	SK6610P		
最大功率 Pmp (W)	270	265	260
最大功率点的工作电压 Vmp (V)	30.9	30.7	30.5
最大功率点的工作电流 Imp (A)	8.74	8.63	8.52
开路电压 Voc (V)	38.2	38.0	37.8
短路电流 Isc (A)	9.30	9.25	9.13
组件效率 (%)	16.6	16.3	16.0
功率公差	0~+3%		
最大功率 Pmp 温度系数	-0.40%/°C		
开路电压 Voc 温度系数	-0.31%/°C		
短路电流 Isc 温度系数	+0.055%/°C		

STC: 辐照强度每平方米1000瓦, 组件电池温度25摄氏度, 光谱AM 1.5。

包装信息

装柜20'GP/40'GP/40'HQ	336 / 784 / 840片
---------------------	------------------