

**60片 325-345Watt**  
**单晶PERC半片太阳能组件(5BB)**  
**0~+5W 正公差**

光伏组件是由60片单晶PERC电池片组成，产品广泛应用于屋顶系统、路灯、测量、监测系统、并网发电系统等。



### 组件特性



**5主栅光伏电池片**

更均匀的电流收集能力，降低组件内部电池片的电流热损耗；外形美观，更加适合屋顶安装。



**高输出功率**

采用半片PERC电池结构技术（低电阻特性），60片单晶组件输出功率最高至345W（组件转换效率最高至20.45%）



**抗PID保证**

可保证规模化生产的组件通过PID(电势诱导衰减)测试。



**低热斑效应**

电流减半，降低热斑效应。



**弱光性能**

通过使用出色的玻璃及电池片的表面制绒技术，以达到在弱光环境下获得优异的性能。



**载荷能力**

整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。



**温度系数**

更好的温度系数使组件在高温下功率衰减更少。



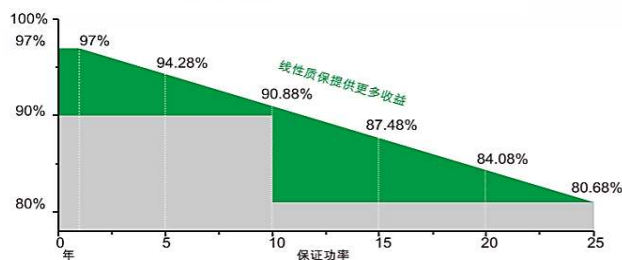
**严酷环境的适应性**

TUV测试认证通过高盐雾及高氨气腐蚀测试。

### 业内领先的线性质保

10年质量与工艺保证    25年线性功率质保

#### 产品保障



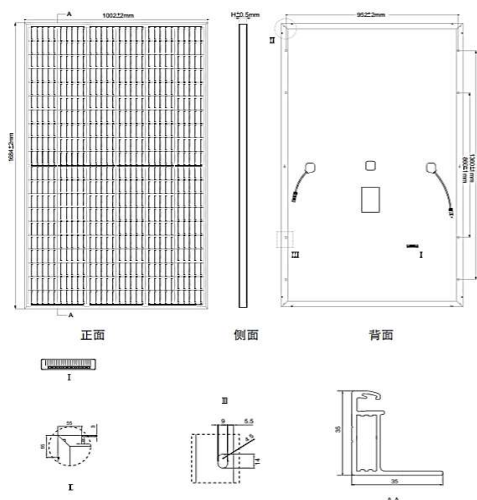
10年

产品质量与工艺保证

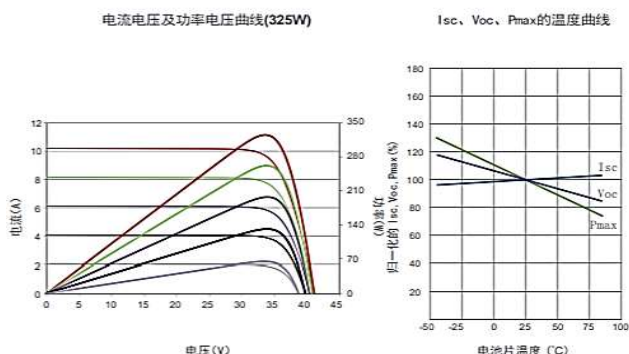
25年

线性功率保证

### 装配图



### 曲线图



### 结构参数

电池片类型	单晶硅 158.75×158.75mm
半片电池片数目	120(6×20)
组件尺寸	1684×1002×35mm
组件重量	19.0kg
前盖玻璃	3.2mm, 高透光率、低铁、钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67
输出导线	(+) : 长度290mm, (-) : 长度145mm或客户定制
包装	30块/箱

### 电性能参数

组件型号	YCN60H-325		YCN60H-330		YCN60H-335		YCN60H-340		YCN60H-345	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax)	325	242	330	246	335	250	340	253	345	257
最佳工作电压(Vmp)	33.6	31.6	33.8	31.8	34.0	32.0	34.2	32.2	34.4	32.4
最佳工作电流(Imp)	9.68	7.66	9.77	7.74	9.87	7.82	9.96	7.86	10.04	7.94
开路电压(Voc)	41.1	38.0	41.3	38.2	41.5	38.4	41.7	38.6	41.9	38.8
短路电流(Isc)	10.20	8.54	10.31	8.65	10.36	8.74	10.55	8.86	10.64	8.97
组件效率(%)	19.26%		19.56%		19.85%		20.15%		20.45%	
工作温度范围(°C)	-40°C~+85°C									
最大系统电压	1000VDC/1500VDC									
最大额定熔丝电流	20A									
输出功率公差	0~+5W									
最大功率(Pmax)的温度系数	-0.36%/°C									
开路电压(Voc)的温度系数	-0.28%/°C									
短路电流(Isc)的温度系数	0.048%/°C									
名义电池工作温度(NOCT)	45±2°C									

STC: 光照强度1000W/m<sup>2</sup> 组件温度: 25°C 大气质量=1.5  
 NOCT: 光照强度800W/m<sup>2</sup> 环境温度: 20°C 大气质量=1.5 风速1.0m/s