

# Eagle 60P 265-285 Watt

多晶硅太阳能组件

0~+3% 正公差

ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001  
工厂认证。  
IEC61215、IEC61730 产品认证。



(5BB)



## 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:**

60片多晶组件输出功率最高至285Wp。



**抗PID保证:**

规模化量产的Eagle组件可保证在业界严苛抗PID(电势诱导衰减)测试条件(85°C/85%RH, 96小时)下，PID现象造成的衰减几率降至最小。



**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。



**严酷环境的适应性:**

TUV北德测试认证通过高盐雾及高氨气腐蚀测试。

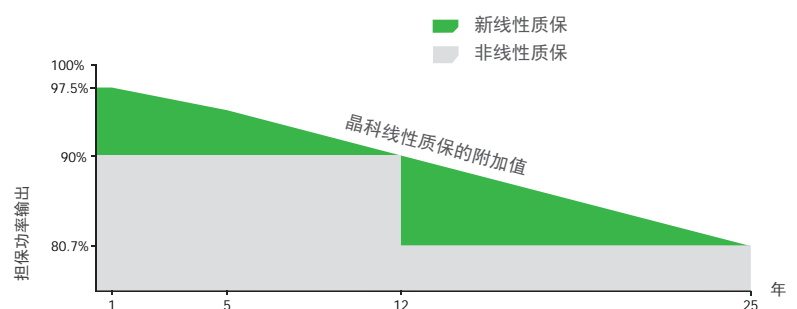


**温度系数:**

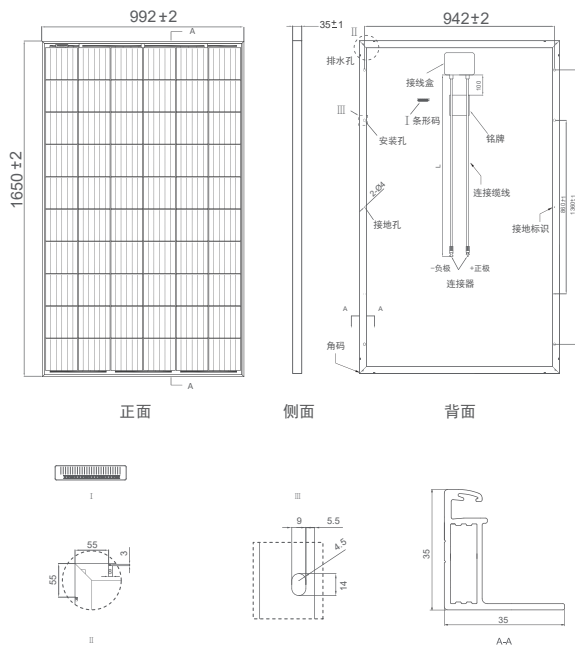
更好的温度系数使组件在高温下功率衰减更少。

## 业内领先的线性质保

12 年材料工艺质保 • 25 年线性质保



## 装配图



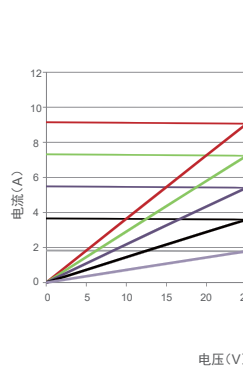
## 包装标准

平板车运输装车量(车型: 高低板-车总长17.5米, 高板长度3.5-4.5米)

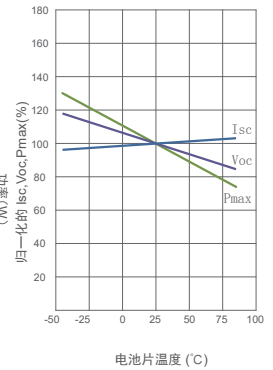
每托尺寸(mm) 1695 x 1125 x 1135 31块/托, 48托/车, 1488块/车

## 曲线图

电流电压及功率电压曲线(275W)



Isc、Voc、Pmax的温度曲线



## 结构参数

电池片类型	多晶硅 157×157mm (6 英寸)
电池片数目	60 (6×10)
组件尺寸	1650×992×35mm (65.00×39.05×1.37 英寸)
组件重量	19.0千克 (41.9 磅)
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	TÜV 1×4.0mm <sup>2</sup> / UL 12AWG, 导线长度:900mm或定制

## 电性能参数

组件型号	JKM265PP-60		JKM270PP-60		JKM275PP-60		JKM280PP-60		JKM285PP-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	265Wp	197Wp	270Wp	200Wp	275Wp	204Wp	280Wp	208Wp	285Wp	212Wp
最佳工作电压(Vmp)	31.4V	29.0V	31.7V	29.4V	32.0V	29.8V	32.3V	30.1V	32.5V	30.4V
最佳工作电流(Imp)	8.44A	6.78A	8.52A	6.80A	8.61A	6.85A	8.69A	6.91A	8.77A	6.97A
开路电压(Voc)	38.6V	35.3V	38.8V	35.4V	39.1V	35.4V	39.4V	35.6V	39.6V	35.7V
短路电流(Isc)	9.03A	7.36A	9.09A	7.38A	9.15A	7.44A	9.20A	7.99A	9.26A	8.05A
组件效率(%)	16.19%		16.50%		16.80%		17.11%		17.41%	
工作温度范围(°C)	-40°C~+85°C									
最大系统电压	1000VDC (IEC)									
最大额定熔丝电流	20A									
输出功率公差	0~+3%									
最大功率(Pmax)的温度系数	-0.38%/°C									
开路电压(Voc)的温度系数	-0.31%/°C									
短路电流(Isc)的温度系数	0.06%/°C									
名义电池工作温度(NOCT)	45±2°C									

STC: 光照强度 1000W/m<sup>2</sup>

电池温度: 25°C

大气质量=1.5

NOCT: 光照强度 800W/m<sup>2</sup>

组件温度: 20°C

大气质量=1.5

风速 1m/s

\* 功率测量误差 +/-3%