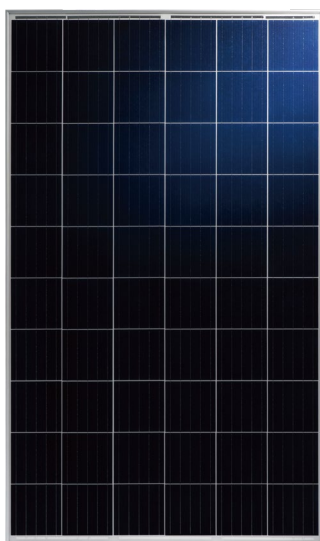


# JT PPg 270-285W

## 多晶硅太阳能组件

60片电池 / 1500V DC / 最高效率17.5%



### 组件特性



#### 更高的组件输出功率

采用5BB高效多晶电池，优化空间效率输出



#### 严格的内部质量管控，高可靠性

100% EL二次全检  
内部产品测试远超行业标准



#### 应对严酷环境的最佳解决方案

可承载2400Pa风压、5400Pa雪荷  
通过盐雾、耐氨、沙尘和直径25毫米，速度82千米/小时的冰雹测试



#### 适配高系统电压

1500V DC系统电压，节省系统成本



#### 更优的温度系数

更优的温度系数，减少高温带来的功率损失



#### IP67接线盒

高等级防水等级保证长期稳定输出

### 产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 质量管理体系
- ISO 14001: 环境管理体系
- OHSAS 18001: 职业健康安全管理体系
- IEC TS 62941: 质量管理体系

### 关于中建材浚鑫

中建材浚鑫-作为世界500强中建材集团新能源板块重点企业，始终致力于为全球客户提供可靠的光伏产品、高效的EPC总包以及稳健的融资服务。中建材浚鑫高效可靠的产品在行业中处于领先地位。截至目前，中建材浚鑫已累计为全球客户提供10GW以上光伏组件，同时拥有1GW以上国际EPC总包经验。

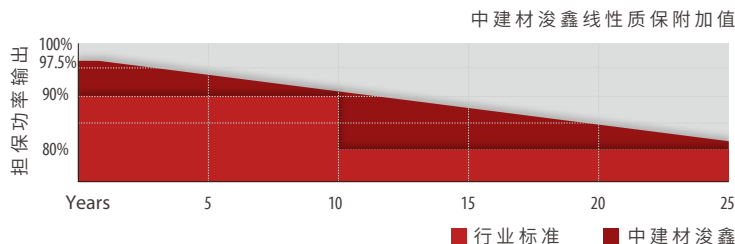
### 质保

12 years

材料工  
艺质保

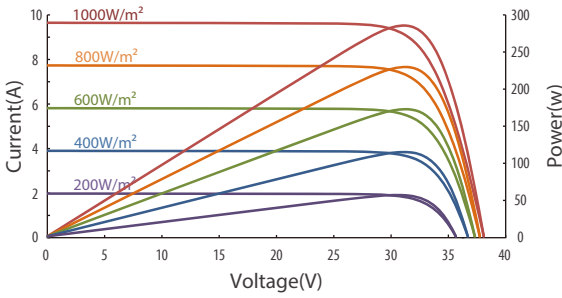
25 years

功率输  
出保证

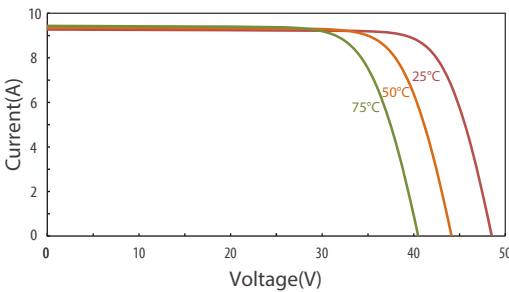


## IV 曲线图

JT285PPg 不同光强下的IV曲线



JT285PPg 不同温度下的IV曲线



## 电性能参数 (STC)

型号 (公差: 0 - +5W)	JT270PPg	JT275PPg	JT280PPg	JT285PPg
最大功率Pmax (W)	270W	275W	280W	285W
最大工作电压Vmp (V)	30.9	31.1	31.3	31.5
最大工作电流Imp (A)	8.79	8.89	9.00	9.10
开路电压Voc (V)	37.90	38.10	38.30	38.5
短路电流Isc (A)	9.27	9.35	9.45	9.54
组件效率 (%)	16.6%	16.9%	17.2%	17.5%

STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5

## 电性能参数 (NMOT)

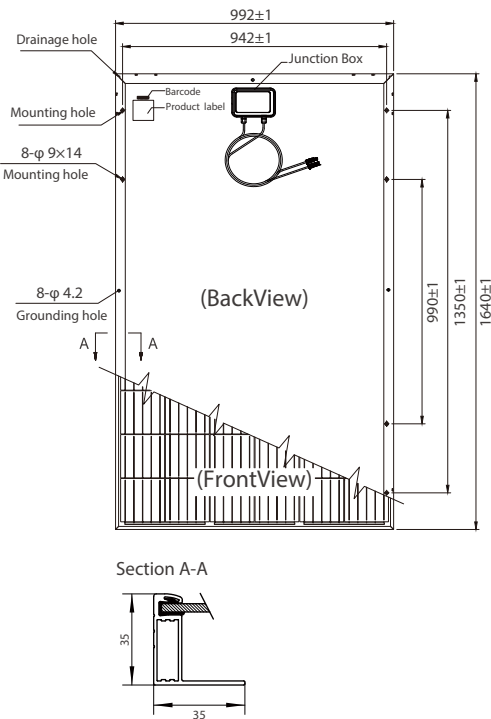
最大功率Pmax(W)	199.8	203.5	207.2	211.0
最大工作电压Vmp(V)	28.50	28.70	28.90	29.10
最大工作电流Imp(A)	7.01	7.09	7.17	7.25
开路电压Voc(V)	35.00	35.20	35.40	35.60
短路电流Isc(A)	7.48	7.54	7.60	7.66

NMOT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

## 温度系数

短路电流(Isc)温度系数	+0.05%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.31%/°C
最大功率(Pmax)温度系数	-0.41%/°C
标称组件工作温度	43°C±2°C

## 技术图



## 工作参数

最大系统电压	1000V/DC(IEC)/1500V/DC(IEC)
工作温度	-40°C~+85°C
熔断电流	20A
静态机械载荷(正、反)	5400Pa/2400Pa
接地电阻	≤ 0.1Ω
安全等级	II
绝缘电阻	≥ 100MΩ
开路电压(Voc)与短路电流(Isc)公差	±3%

## 机械参数

电池类型	多晶157×157 mm(6 inches)
电池数量	60 (6×10)
组件尺寸	1640×992×35 mm(64.6×39.1×1.4 inches)
重量	18 kg(39.7 lb)
正面	3.2 mm (0.13 inches), 高透镀膜钢化玻璃
背板	白色复合材料膜
边框	银色, 阳极氧化铝合金
接线盒	≥IP67
线缆	4.0 mm <sup>2</sup> 光伏电缆, 1000 mm(39.4 inches)/可定制
旁路二极管数量	3
连接器	MC4 EVO2 compatible

## 包装参数

每托盘	30片/托
40尺高柜	28托, 840片

### 备注

\*产品安装请严格遵守用户手册, 请仔细阅读用户手册或者联系中建材凌鑫技术服务部咨询安装注意事项。

\*本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差, 中建材凌鑫并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良, 中建材凌鑫有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。 Jetion Solar\_REV\_2020\_09\_CN

