

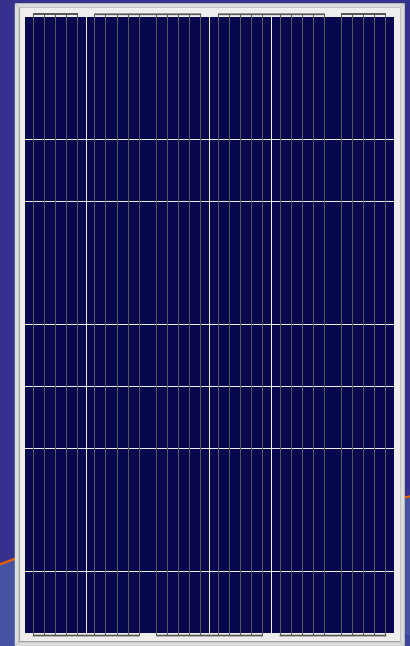
# 高效多晶组件



# 158.75mm

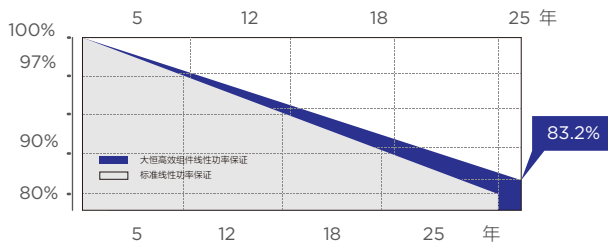
## DHP60X

280W-285W



## 产品质量保障

标准线性功率保证



10年 10年产品材料与工艺性质保

25年 25年组件线性功率输出质保

0~+5W

正公差输出保证

17.08%

最高转化效率

## 产品性能优势



- 选用A级晶硅电池片，高功率组件输出，性价比高



- 优选的封装材料和严格的工艺技术，抗PID能力强



- 通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，环境适应性强



- 大尺寸更大的受光面积，更高的组件功率，更低的系统成本

**DAH**solar  
大恒能源

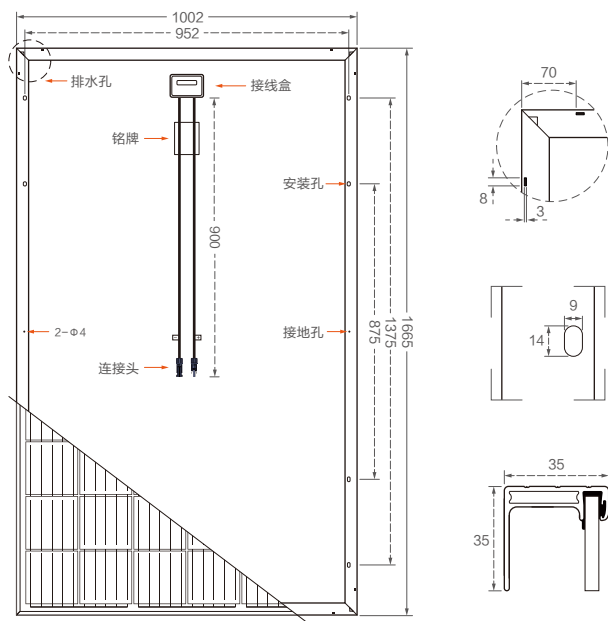
安徽大恒能源科技有限公司  
全国统一服务热线：  
**400-8616-700**

公司地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园6#A区3楼  
工厂地址：安徽省合肥市庐阳区工业园天河路358号  
邮箱：dhsolar@dh-solar.cn 电话：0551-65176633

# 高效多晶组件

## DHP60X 280W-285W

### 结构图



### 机械参数

电池片规格	多晶158.75 × 158.75mm
组件重量	19kg
组件尺寸(长×宽×高)	1665 × 1002 × 35mm
线缆规格	长度900mm, 4.0mm <sup>2</sup>
电池片数量	60 (6 × 10)
玻璃	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
接线盒	IP68, 3个旁路二极管
连接器	QC4或MC4兼容
包装规格	30块/托

### 工作参数

最大系统电压	1000V/1500V DC
工作温度	-40 ~ +85℃
最大保险丝额定电流	16A
最大静态负载, 正面(如风、雪)	5400Pa
最大静态负载, 反面(如风)	2400Pa
额定电池工作温度	45℃ ± 2℃
应用等级	Class A

### 电性能参数 (STC)

型号	DHP60X-280W-5BB	DHP60X-285W-5BB
最大功率	280W	285W
开路电压 (Voc)	38.5V	38.7V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	31.3V	31.5V
短路电流 (Isc)	9.34A	9.64A
最大功率点的工作电流 (Imp)	8.95A	9.05A
组件效率 (%)	16.78%	17.08%
功率公差	0 ~ +5W	
短路电流 (Isc) 温度系数 (αIsc)	0.048%/℃	
开路电压 (Voc) 温度系数 (βVoc)	-0.28%/℃	
最大功率 (Pmp) 温度系数 (Pmp)	-0.37%/℃	
标准测试环境	辐照度1000W/m <sup>2</sup> , 电池温度25℃, 光谱AM1.5	

### 电性能参数 (NOCT)

型号	DHP60X-280W-5BB	DHP60X-285W-5BB
最大功率	207W	210W
开路电压 (Voc)	35.8V	35.9V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	29.0V	29.1V
短路电流 (Isc)	7.54A	7.68A
最大功率点的工作电流 (Imp)	7.14A	7.22A
标准测试环境	辐照度800W/m <sup>2</sup> , 电池温度20℃, 光谱AM1.5, 风速1m/s	

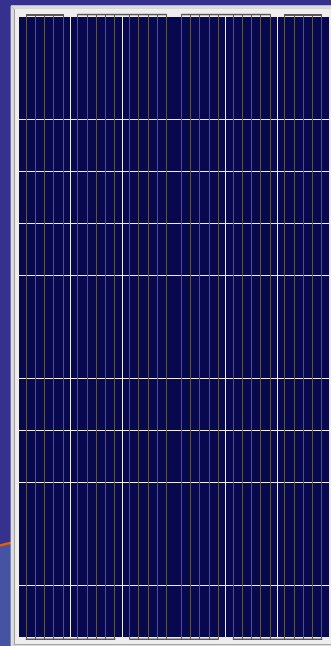
# 高效多晶组件



# 158.75mm

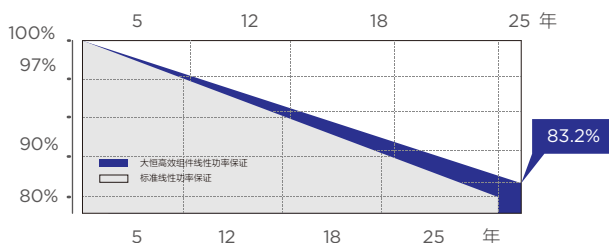
# DHP72X

335W-345W



## 产品质量保障

标准线性功率保证



10年 10年产品材料与工艺性质保

25年 25年组件线性功率输出质保

0~+5W

正公差输出保证

17.40%

最高转化效率

## 产品性能优势



- 选用A级晶硅电池片，高功率组件输出，性价比高



- 优选的封装材料和严格的工艺技术，抗PID能力强



- 通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，环境适应性强



- 大尺寸更大的受光面积，更高的组件功率，更低的系统成本

**DAH solar**  
大恒能源

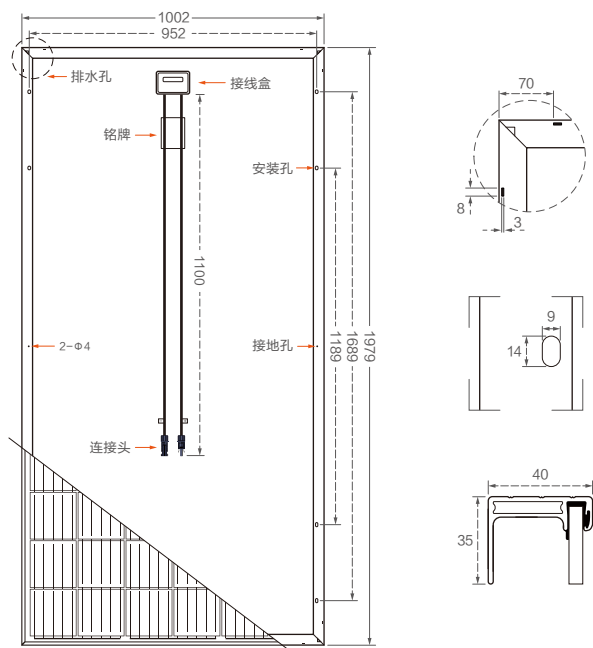
安徽大恒能源科技有限公司  
全国统一服务热线：  
**400-8616-700**

公司地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园6#A区3楼  
工厂地址：安徽省合肥市庐阳区工业园天河路358号  
邮箱：dhsolar@dh-solar.cn 电话：0551-65176633

# 高效多晶组件

## DHP72X 335W-345W

### 结构图



### 机械参数

电池片规格	多晶158.75 × 158.75mm
组件重量	22.5kg
组件尺寸(长×宽×高)	1979 × 1002 × 40mm
线缆规格	长度1100mm, 4.0mm <sup>2</sup>
电池片数量	72 (6 × 12)
玻璃	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
接线盒	IP68, 3个旁路二极管
连接器	QC4或MC4兼容
包装规格	27块/托

### 工作参数

最大系统电压	1000V/1500V DC
工作温度	-40 ~ +85°C
最大保险丝额定电流	16A
最大静态负载, 正面(如风、雪)	5400Pa
最大静态负载, 反面(如风)	2400Pa
额定电池工作温度	45°C ± 2°C
应用等级	Class A

### 电性能参数 (STC)

型号	DHP72X-335W-5BB	DHP72X-340W-5BB	DHP72X-345W-5BB
最大功率	335W	340W	345W
开路电压 (Voc)	46.3V	46.5V	46.7V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	37.6V	37.7V	37.9V
短路电流 (Isc)	9.39A	9.45A	9.53A
最大功率点的工作电流 (Imp)	8.91A	9.02A	9.11A
组件效率 (%)	16.89%	17.15%	17.40%
功率公差		0~+5W	
短路电流 (Isc) 温度系数 (αIsc)		0.048%/°C	
开路电压 (Voc) 温度系数 (βVoc)		-0.28%/°C	
最大功率 (Pmp) 温度系数 (γPmp)		-0.37%/°C	
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 (NOCT)

型号	DHP72X-335W-5BB	DHP72X-340W-5BB	DHP72X-345W-5BB
最大功率	248W	252W	255W
开路电压 (Voc)	42.9V	43.2V	43.4V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	34.9V	35.1V	35.3V
短路电流 (Isc)	7.58A	7.65A	7.69A
最大功率点的工作电流 (Imp)	7.11A	7.18A	7.23A
标准测试环境	辐照度800W/m <sup>2</sup> , 电池温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s		

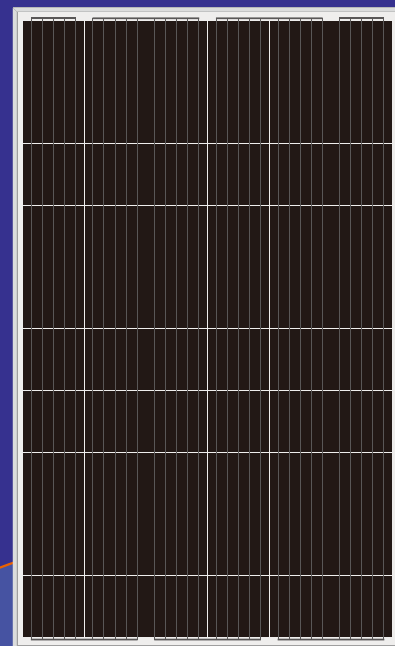
# 高效单晶组件



# 158.75mm

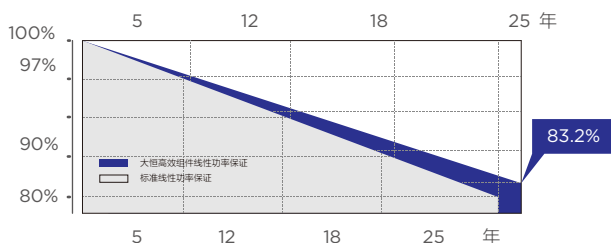
## DHM60X

310W-325W



## 产品质量保障

标准线性功率保证



10年 10年产品材料与工艺性质保

25年 25年组件线性功率输出质保

0~+5W

正公差输出保证

19.48%

最高转化效率

## 产品性能优势



- 选用A级晶硅电池片，高功率组件输出，性价比高



- 优选的封装材料和严格的工艺技术，抗PID能力强



- 通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，环境适应性强



- 大尺寸更大的受光面积，更高的组件功率，更低的系统成本

**DAH**solar  
大恒能源

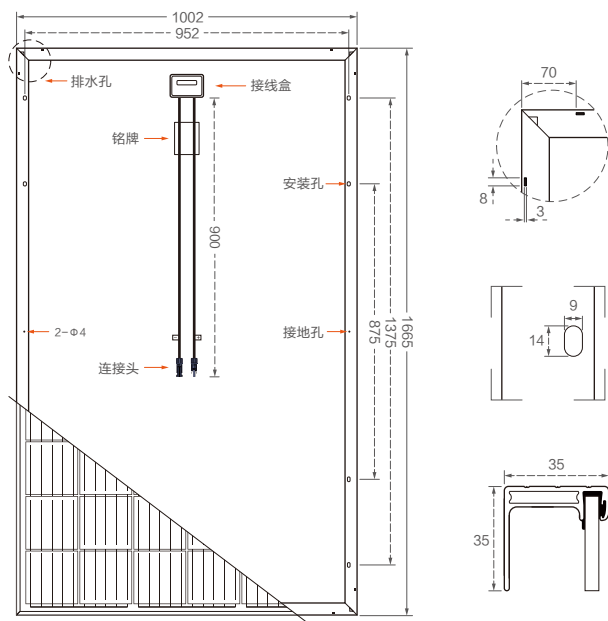
安徽大恒能源科技有限公司  
全国统一服务热线：  
**400-8616-700**

公司地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园6#A区3楼  
工厂地址：安徽省合肥市庐阳区工业园天河路358号  
邮箱：dhsolar@dh-solar.cn 电话：0551-65176633

# 高效单晶组件

## DHM60X 310W-325W

### 结构图



### 机械参数

电池片规格	单晶158.75 × 158.75mm
组件重量	19kg
组件尺寸(长×宽×高)	1665 × 1002 × 35mm
线缆规格	长度900mm, 4.0mm <sup>2</sup>
电池片数量	60 (6 × 10)
玻璃	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
接线盒	IP68, 3个旁路二极管
连接器	QC4或MC4兼容
包装规格	30块/托

### 工作参数

最大系统电压	1000V/1500V DC
工作温度	-40 ~ +85℃
最大保险丝额定电流	16A
最大静态负载, 正面(如风、雪)	5400Pa
最大静态负载, 反面(如风)	2400Pa
额定电池工作温度	45℃ ± 2℃
应用等级	Class A

### 电性能参数 (STC)

型号	DHM60X-310W	DHM60X-315W	DHM60X-320W	DHM60X-325W
最大功率	310W	315W	320W	325W
开路电压 (Voc)	40.3V	40.5V	40.7V	40.9V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	33.0V	33.2V	33.4V	33.6V
短路电流 (Isc)	9.89A	9.98A	10.07A	10.16A
最大功率点的工作电流 (Imp)	9.40A	9.49A	9.59A	9.68A
组件效率 (%)	18.58%	18.88%	19.18%	19.48%
功率公差	0~+5W			
短路电流 (Isc) 温度系数 (αIsc)	0.048%/℃			
开路电压 (Voc) 温度系数 (βVoc)	-0.28%/℃			
最大功率 (Pmp) 温度系数 (Pmp)	-0.37%/℃			
标准测试环境	辐照度1000W/m <sup>2</sup> , 电池温度25℃, 光谱AM1.5			

### 电性能参数 (NOCT)

型号	DHM60X-310W	DHM60X-315W	DHM60X-320W	DHM60X-325W
最大功率	231W	235W	239W	242W
开路电压 (Voc)	37.4V	37.6V	37.8V	38.0V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	31.0V	31.2V	31.4V	31.6V
短路电流 (Isc)	8.20A	8.33A	8.44A	8.54A
最大功率点的工作电流 (Imp)	7.49A	7.56A	7.62A	7.66A
标准测试环境	辐照度800W/m <sup>2</sup> , 电池温度20℃, 光谱AM1.5, 风速1m/s			

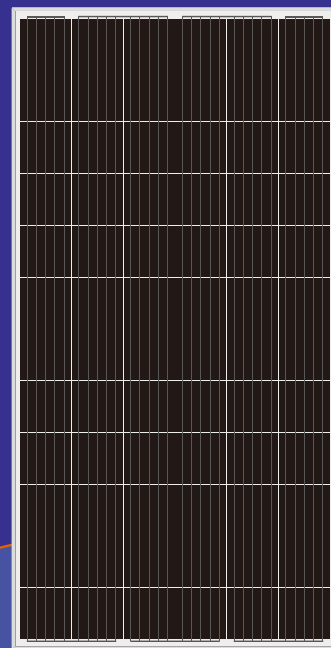
# 高效单晶组件



# 158.75mm

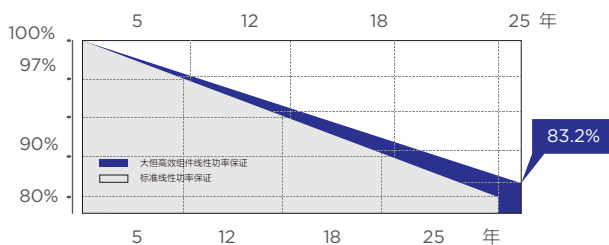
## DHM60X

375W-385W



## 产品质量保障

标准线性功率保证



10年 10年产品材料与工艺性质保

25年 25年组件线性功率输出质保

0~+5W

正公差输出保证

19.42%

最高转化效率

## 产品性能优势



- 选用A级晶硅电池片，高功率组件输出，性价比高



- 优选的封装材料和严格的工艺技术，抗PID能力强



- 通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，环境适应性强



- 大尺寸更大的受光面积，更高的组件功率，更低的系统成本

**DAH**solar  
大恒能源

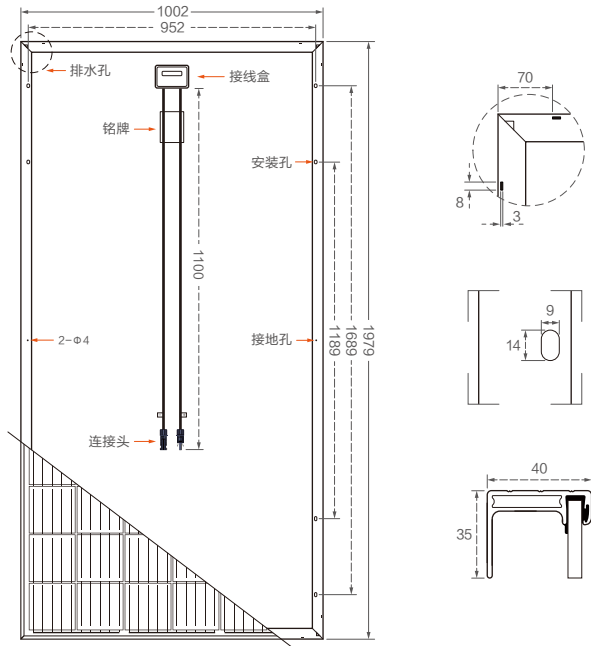
安徽大恒能源科技有限公司  
全国统一服务热线：  
**400-8616-700**

公司地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园6#A区3楼  
工厂地址：安徽省合肥市庐阳区工业园天河路358号  
邮箱：dhsolar@dh-solar.cn 电话：0551-65176633

# 高效单晶组件

## DHM72X 375W-385W

### 结构图



### 机械参数

电池片规格	单晶158.75 × 158.75mm
组件重量	22.5kg
组件尺寸(长×宽×高)	1979 × 1002 × 40mm
线缆规格	长度1100mm, 4.0mm <sup>2</sup>
电池片数量	72 (6 × 12)
玻璃	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
接线盒	IP68, 3个旁路二极管
连接器	QC4或MC4兼容
包装规格	27块/托

### 工作参数

最大系统电压	1000V/1500V DC
工作温度	-40 ~ +85°C
最大保险丝额定电流	16A
最大静态负载, 正面(如风、雪)	5400Pa
最大静态负载, 反面(如风)	2400Pa
额定电池工作温度	45°C ± 2°C
应用等级	Class A

### 电性能参数 (STC)

型号	DHM72X-375W	DHM72X-380W	DHM72X-385W
最大功率	375W	380W	385W
开路电压 (Voc)	48.8V	49.0V	49.2V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	40.2V	40.5V	40.8V
短路电流 (Isc)	9.68A	9.76A	9.89A
最大功率点的工作电流 (Imp)	9.33A	9.39A	9.44A
组件效率 (%)	18.91%	19.16%	19.42%
功率公差		0~+5W	
短路电流 (Isc) 温度系数 (αIsc)		0.048%/°C	
开路电压 (Voc) 温度系数 (βVoc)		-0.28%/°C	
最大功率 (Pmp) 温度系数 (γPmp)		-0.37%/°C	
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 (NOCT)

型号	DHM72X-375W	DHM72X-380W	DHM72X-385W
最大功率	282W	286W	290W
开路电压 (Voc)	47.2V	47.5V	47.7V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	36.3V	36.6V	36.8V
短路电流 (Isc)	7.82A	7.88A	7.95A
最大功率点的工作电流 (Imp)	7.36A	7.42A	7.48A
标准测试环境	辐照度800W/m <sup>2</sup> , 电池温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s		