

# CHASER-M6/144P

## 460-475W

### HJT高效半片组件

# Hi-Chaser

## SK8612HDGDC

### 20W

72版型HJT半片组件，  
功率比整片PERC组件提升超过20W

### 10%

组件效率提升约10%

### 10%-35%

发电增益

#### 超高效



72版型HJT半片组件，功率比整片PERC组件提升超过20W，  
组件效率提升约10%；  
超高双面率带来额外的背面发电增益（10%-35%）。

#### 超可靠



HJT半片双面组件同时具备双玻和HJT的双重优势，  
如低热斑风险、超高双面率、抗隐裂、无PID效应、抗阴影遮挡等；  
低温度系数，更优异发电量增益。

#### 超性价比

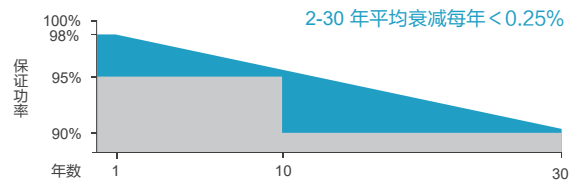


超高功率与组件效率可带来BOS成本的节省。

#### 产品质保

**12**年 产品材料和工艺质保

**30**年 线性功率质保



#### 证书

ISO 9001: 2015  
质量管理体系

IEC 61215 / IEC 61730

ISO 14001: 2015  
环境管理体系

OHSAS 18001: 2007  
职业健康安全管理体系

\*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的市场的认证。

### 电学参数 @ STC

电学参数	460		465		470		475	
	Front	Back	Front	Back	Front	Back	Front	Back
最大功率 Pmax (W)	45.30	45.72	45.50	45.92	45.70	46.12	45.90	46.32
功率公差	0~+3%		0~+3%		0~+3%		0~+3%	
最大功率点工作电压 Vmp (V)	45.30	45.72	45.50	45.92	45.70	46.12	45.90	46.32
最大功率点工作电流 Imp (A)	10.15	8.12	10.22	8.18	10.28	8.23	10.35	8.28
开路电压 Voc (V)	53.35	52.91	53.65	53.21	53.95	53.51	54.25	53.81
短路电流 Isc (A)	10.94	8.81	10.98	8.84	11.02	8.87	11.06	8.90
组件效率 (%)	21.16	17.09	21.39	17.27	21.62	17.46	21.85	17.64

\*STC (标准测试条件): 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25 °C, 光谱 1.5  
\*测试公差 (±3.0%)

### 背面增益 @ STC

背面增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率 Pmax (W)	488	512	534	557	580
最大功率点工作电压 Vmp (V)	45.50	45.50	45.40	45.40	45.40
最大功率点工作电流 Imp (A)	10.73	11.24	11.75	12.26	12.77
开路电压 Voc (V)	53.65	53.65	53.75	53.75	53.75
短路电流 Isc (A)	11.53	12.08	12.63	13.18	13.73

### 温度系数

功率温度系数	-0.24%/°C
电压温度系数	-0.22%/°C
电流温度系数	+0.047%/°C

### 机械参数

电池片规格	HJT 166x83mm
组件电池片数量	144pcs
组件尺寸	2094x1038x30mm
重量	27.0kg
重量组件边框	阳极氧化铝
接线盒	IP67, 3个二极管
线缆	4.0mm <sup>2</sup> , 300mm

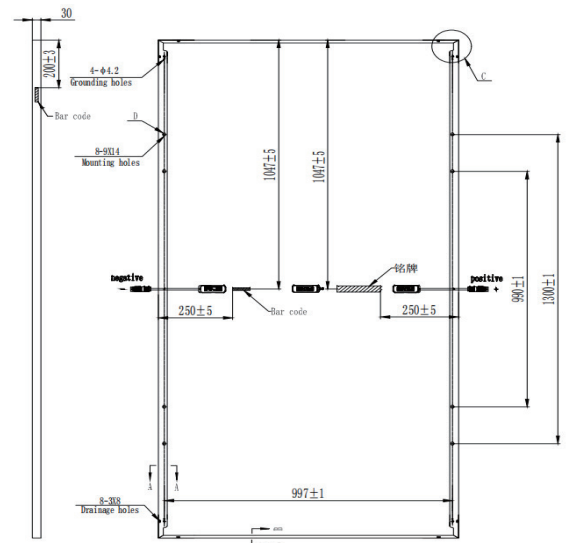
### 工作参数

最大系统电压(V)	1500(DC)
工作温度(°C)	-40~+85
最大风载/最大雪载(pa)	2400/5400
最大保险丝额定电流(A)	20
防火等级	Class A
额定电池工作温度(°C)	45±2

### 包装信息

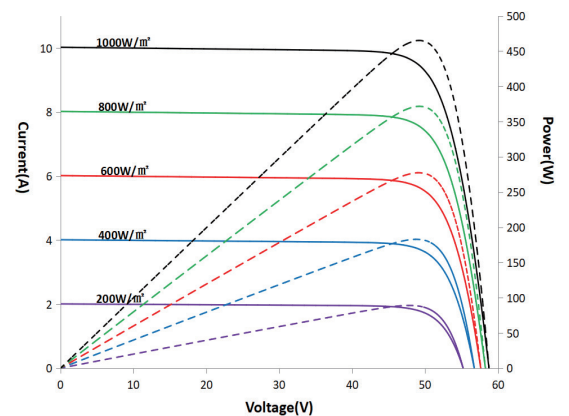
装柜 40'HQ	770片
单托数量	35片

### 装配图 (单位:mm)



### I-V 曲线

Test temperature 25°C



Irradiance: AM1.5, 1000W/m<sup>2</sup>

