

# CHASER-M6/144P

## 440-460W

### 九栅单晶半片组件

# HC-Chaser

## SK8612M(HV)C

# 1.6°C

温度比常规组件低1.6°C

# 4%

发电量可提升4%左右



#### 半片技术，功率产出提升

半片电池与整片电池相比电压不变，功率减半，电流减半，内损耗减少，串、并联后功率提升；组件及接线盒的工作温度下降，热斑几率及整个组件的损毁风险也大大降低。



#### 串联结构，减少遮挡损失

半片组件凭借其特殊的串联结构，可以使组件在纵向排布，提高支架与土地利用率的同时减少阴影遮挡造成的发电量损失。



#### 降低发热，减少温升损失

在组件户外工作状态下，半片组件自身温度比常规整片组件温度低1.6°C左右。



#### 低电流性，降低封装损失

半片组件利用了低电流特点，有效降低组件的封装损失，封装损失常规组件一般大于1%，而半片组件一般在0.2%左右。

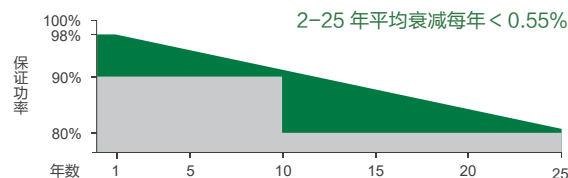


1500V高系统电压设计

### 产品质保

**12**年 产品材料和工艺质保

**25**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。



全黑 / 黑框



### 电学参数 @ STC

最大功率 Pmax (W)	440	445	450	455	460
功率公差	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
最大功率点工作电压 Vmp (V)	40.71	41.02	41.33	41.63	41.94
最大功率点工作电流 Imp (A)	10.81	10.85	10.89	10.93	10.97
开路电压 Voc (V)	49.30	49.50	49.70	49.89	50.09
短路电流 Isc (A)	11.33	11.37	11.41	11.45	11.49
组件效率 (%)	20.24	20.47	20.71	20.93	21.17

\*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%)

### 电学参数 @ NMOT

最大功率 Pmax (W)	327	331	334	337	341
最大功率点工作电压 Vmp (V)	37.93	38.20	38.47	38.73	38.99
最大功率点工作电流 Imp (A)	8.62	8.65	8.68	8.71	8.75
开路电压 Voc (V)	45.84	46.01	46.18	46.35	46.52
短路电流 Isc (A)	9.15	9.18	9.22	9.25	9.28

\*NMOT(标称工作条件): 辐照度 800W/m<sup>2</sup>, 环境温度 20 °C, 风速 1m/s

### 温度系数

功率温度系数	-0.36%/°C
电压温度系数	-0.29%/°C
电流温度系数	+0.048%/°C

### 机械参数

电池片规格	Mono 166x83mm
组件电池片数量	144pcs(6x24)
组件尺寸	2094x1038x35mm
重量	23.3kg
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

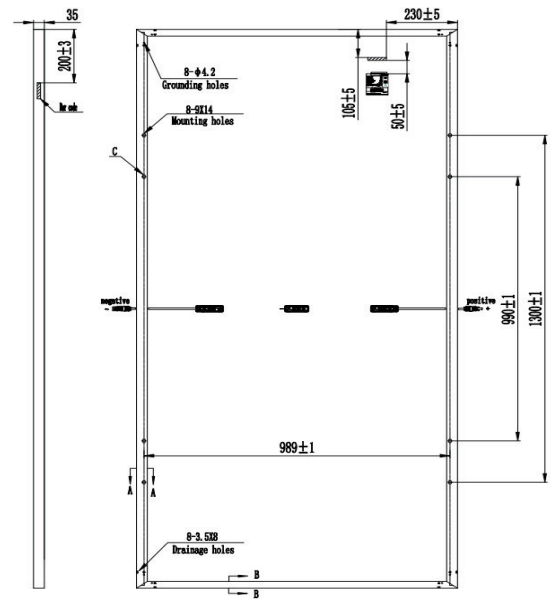
### 工作参数

最大系统电压(V)	1000(DC)	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	
应用等级	Class A	
防火等级	Class C	
额定电池工作温度(°C)	45±2	

### 包装信息

装柜 40'HQ	715片
单托数量	31片

### 装配图 (单位:mm)



### I-V 曲线

