

# CHASER-M12/150P

## 480-500W

### 十栅单晶组件

# HC-Chaser

## SKA510M(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



#### 产品设计

采用210电池三分片+10BB, 0.5mm小间距设计, 组件效率达到20.5%。



#### 性能优异

采用掺稼高效电池, 具备更低的功率线性衰减, 更好的温度系数, 更优的系统发电量。



#### 超性价比

在实现高功率的同时, 能够获得更高的单瓦实际发电能力, 进一步降低度电成本。



#### 安装优势

特别适合大型地面电站。



1500V

1500V高系统电压设计

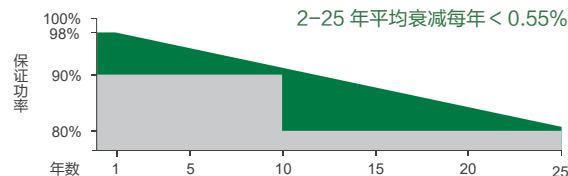
## 产品质保

12 years 年

产品材料和工艺质保

25 years 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)	480	485	490	495	500
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)	42.15	42.22	42.29	42.36	42.43
最大功率点工作电流 Imp (A)	11.39	11.49	11.59	11.69	11.79
开路电压 Voc (V)	50.70	50.77	50.84	50.91	50.98
短路电流 Isc (A)	12.09	12.19	12.29	12.39	12.49
组件效率 (%)	19.92	20.12	20.33	20.54	20.75

\*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)	354	358	362	365	369
最大功率点工作电压 Vmp (V)	38.64	38.71	38.79	38.86	38.93
最大功率点工作电流 Imp (A)	9.17	9.25	9.33	9.40	9.48
开路电压 Voc (V)	46.87	46.93	47.00	47.06	47.12
短路电流 Isc (A)	9.76	9.85	9.93	10.00	10.08

\*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	-0.35%/°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 210x70mm
组件电池片数量	150pcs(5x30)
组件尺寸	2187x1102x35mm
重量	26.3kg
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

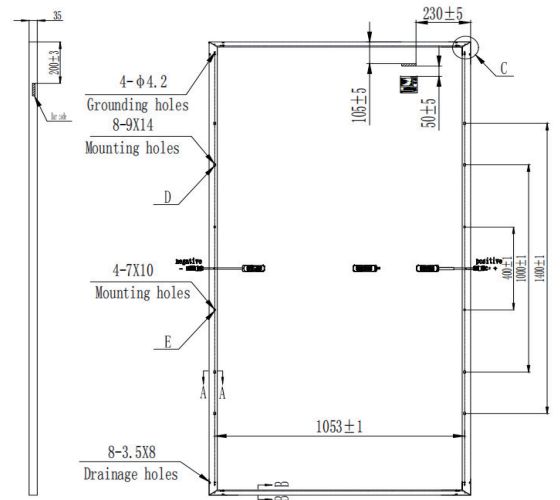
### 工作参数

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

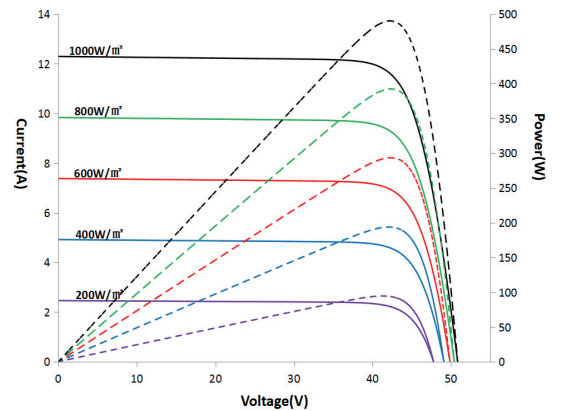
装柜 40'HQ	620片
单托数量	31片

### 装配图 (单位:mm)



### I-V 曲线

Test temperature 25°C



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

