

CHASER-M10/144P

525-545W

十栅单晶双面双玻组件

Bi-Chaser

SK9612MDGDC

30

双面双玻质保30年，比一般组件寿命更长

1500V

1500V高系统电压设计



适应严酷环境，更高防火等级

正反双面钢化玻璃，无边框免接地，极佳的抗PID表现。



30年质量保证

双面组件平均寿命可达30年，比一般组件的25年更长。



美与性能兼顾

双面组件的透光特性，能兼顾发电、美观以及采光。



1500V高系统电压设计

绝缘性能优，可接受更高系统电压，降低电站整体建设成本。

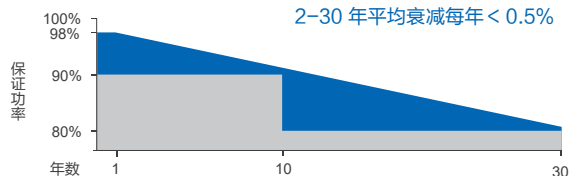
产品质保

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

最大功率 Pmax (W)	525 Front	370 Back	530 Front	374 Back	535 Front	377 Back	540 Front	381 Back	545 Front	384 Back
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)	41.64	41.92	41.74	42.02	41.83	42.11	41.93	42.21	42.03	42.31
最大功率点工作电流 Imp (A)	12.61	8.83	12.70	8.89	12.79	8.96	12.88	9.02	12.97	9.08
开路电压 Voc (V)	49.30	47.38	49.40	47.48	49.50	47.58	49.60	47.68	49.70	47.78
短路电流 Isc (A)	13.45	9.43	13.55	9.50	13.64	9.57	13.73	9.63	13.82	9.69
组件效率 (%)	20.3	14.3	20.5	14.4	20.6	14.6	20.8	14.7	21.0	14.8

*STC (标准测试条件): 辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C, 光谱 1.5
*测试公差 (±3.0%)

双面增益(以530W为例)

背面增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率 Pmax (W)	558	585	610	636	663
最大功率点工作电压 Vmp (V)	41.85	41.85	41.74	41.74	41.74
最大功率点工作电流 Imp (A)	13.34	13.97	14.61	15.24	15.88
开路电压 Voc (V)	49.40	49.40	49.50	49.50	49.50
短路电流 Isc (A)	14.23	14.91	15.58	16.26	16.94

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 182x91mm
组件电池片数量	144pcs(6x24)
组件尺寸	2285x1134x35mm
重量	31.6kg
重量组件边框	阳极氧化铝
接线盒	IP67, 3个二极管
线缆	4.0mm ² , 300mm

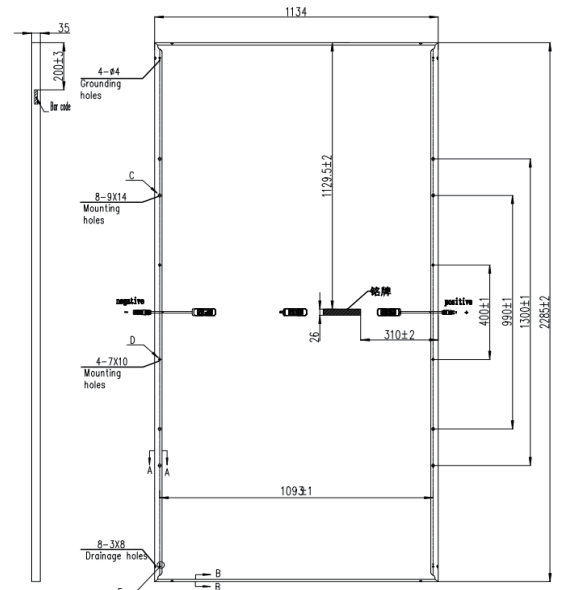
工作参数

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
应用等级	Class A
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	620片
单托数量	31片

装配图 (单位:mm)



I-V 曲线

