





高效GBC全黑满屏双玻组件  
GK-3-54HGFD**b**


460-490W


 满屏技术

 更高发电量


 更优温度系数

 更低BOS成本

 超强抗隐裂能力

 卓越高温耐受表现

 极致阴影发电效能

 非凡品质美学设计

最高效率

24.5%

1% 首年功率衰减

0.35% 每年线性功率衰减



材料与工艺质保



线性功率质保



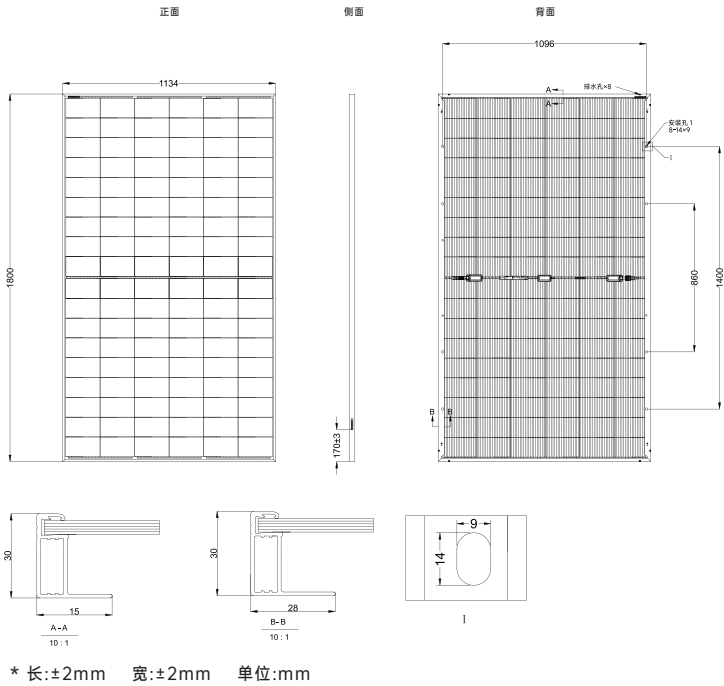
- 工作温度 -40°C ~ +85°C
- 功率公差 0~+3%
- 最大系统电压 DC1500V (IEC)
- 标称工作温度 45±2°C
- 最大额定熔丝电流 30A
- 双面因子 70±5%
- 防护等级(接线盒) IP68

机械参数

电池片类型	N型GBC电池
电池排列	108（6×18）
玻璃	正面玻璃：2.0mm镀膜半钢化玻璃
背板	2.0mm半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
输出导线	TüV 1×4mm², (+)300mm, (-)200mm 导线长度可按照客户需求订制
组件重量	24.8kg
组件尺寸	1800×1134×30mm
连接器	MC4兼容
包装信息	37块/ 托 222块/20尺平柜 888块/40尺高柜 1036块/13.5米平板车 1332块/17.5米平板车
安全防护等级	Class II
防火等级	IEC Class C

装配图

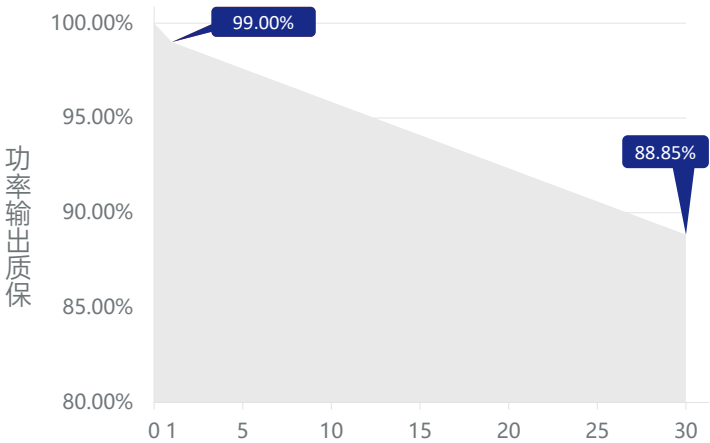
工程图纸（单位：mm）



电性能参数（标准测试条件下）

组件型号	GK-3-54HGFD <b>b</b> -460M	GK-3-54HGFD <b>b</b> -465M	GK-3-54HGFD <b>b</b> -470M	GK-3-54HGFD <b>b</b> -475M	GK-3-54HGFD <b>b</b> -480M	GK-3-54HGFD <b>b</b> -485M	GK-3-54HGFD <b>b</b> -490M
测试条件	STC	STC	STC	STC	STC	STC	STC
最大功率（Pmax/W）	460	465	470	475	480	485	490
开路电压（Voc/V）	40.50	40.60	40.70	40.80	40.90	41.00	41.10
峰值功率电压（Vmp/V）	34.10	34.20	34.30	34.40	34.50	34.60	34.70
短路电流（Isc/A）	14.66	14.69	14.72	14.76	14.80	14.84	14.88
峰值功率电流（Imp/A）	13.50	13.60	13.71	13.81	13.92	14.02	14.13
组件转换效率（%）	23.0	23.3	23.5	23.8	24.0	24.3	24.5

1、STC（标准测试环境）：辐照度1000W/M²，电池温度25℃，光谱AM1.5      2、NOCT（电池片标称工作温度条件）：辐照度800W/M²，环境温度20℃，光谱AM1.5，风速1M/S



温度系数（STC测试）

短路电流(Isc)温度系数	+0.05%/℃
开路电压(Voc )温度系数	-0.22%/℃
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.26%/℃

载荷能力

正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
通过冰雹测试	直径25mm,冲击速度23m/s