

高效GBC标准单玻组件
GK-3-72HG

640-670W

 更高可靠性

 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

24.8%

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



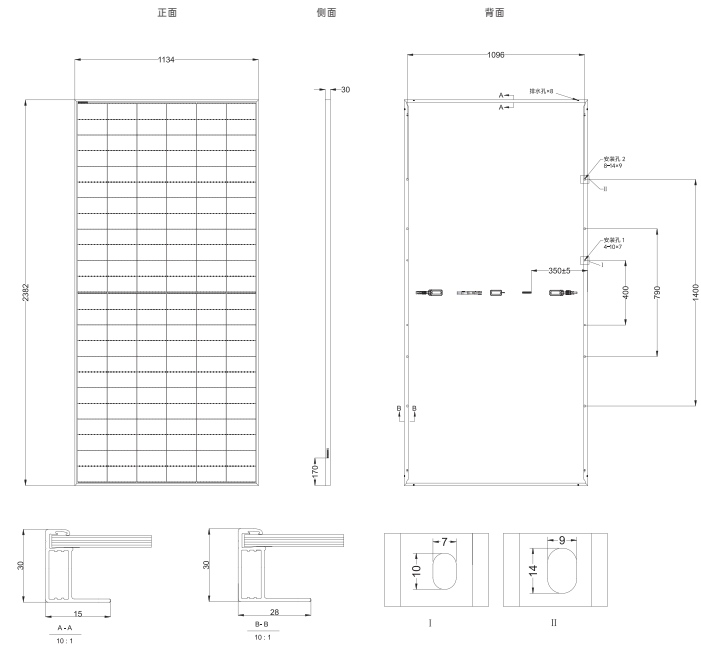
- 工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 功率公差 $0 \sim +3\%$
- 最大系统电压 DC1500V (IEC)
- 标称工作温度 $45 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- 最大额定熔丝电流 25A
- 防护等级(接线盒) IP68

机械参数

电池片类型	N型GBC电池
电池排列	144 (6×24)
玻璃	正面玻璃：3.2mm，钢化镀膜玻璃
背板	高耐候背板
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	28.1kg
组件尺寸	2382×1134×30mm
连接器	MC4兼容/MC4原装
包装信息	37块/托 148块/20尺平柜 740块/40尺高柜 740块/13.5米平板车 962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)

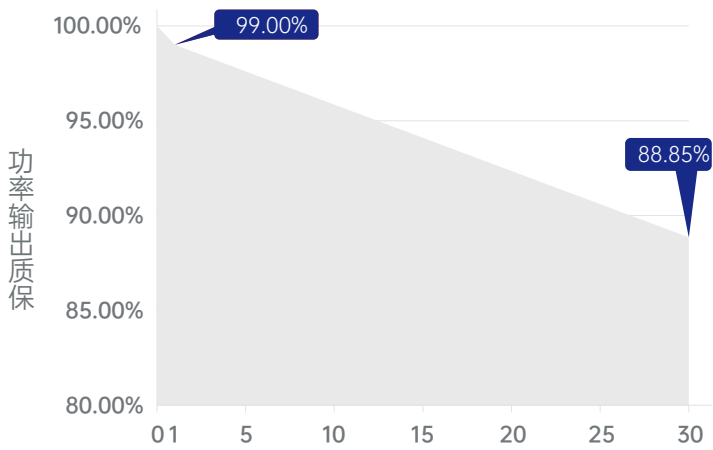


* 长:±2mm 宽:±2mm 单位:mm

电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-3-72HG-640M		GK-3-72HG-645M		GK-3-72HG-650M		GK-3-72HG-655M		GK-3-72HG-660M		GK-3-72HG-665M		GK-3-72HG-670M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	640	482	645	486	650	490	655	493	660	497	665	501	670	505
开路电压 (Voc/V)	54.20	51.18	54.30	51.28	54.40	51.37	54.50	51.47	54.60	51.56	54.70	51.66	54.80	51.75
峰值功率电压 (Vmp/V)	44.90	42.40	45.00	42.50	45.10	42.59	45.20	42.69	45.30	42.78	45.40	42.87	45.50	42.97
短路电流 (Isc/A)	15.00	12.13	15.06	12.18	15.12	12.23	15.18	12.28	15.24	12.32	15.30	12.37	15.36	12.42
峰值功率电流 (Imp/A)	14.26	11.38	14.34	11.44	14.42	11.51	14.50	11.57	14.57	11.63	14.65	11.69	14.73	11.76
组件转换效率 (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6		24.8	

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

GK-3-72HG-SF-SG-F1 CN