高景太阳能
Gokin Solar

高效GBC满屏单玻组件

GK-3-72HGF

660-675W

满屏技术

高效率

防起火

防遮挡

15 15年材料与工艺质保

30 30年线性功率质保

最高效率
25.0%

1% 首年功率衰减

0.35% 每年线性功率衰减

TÜVRheinland CERTIFIED

CE

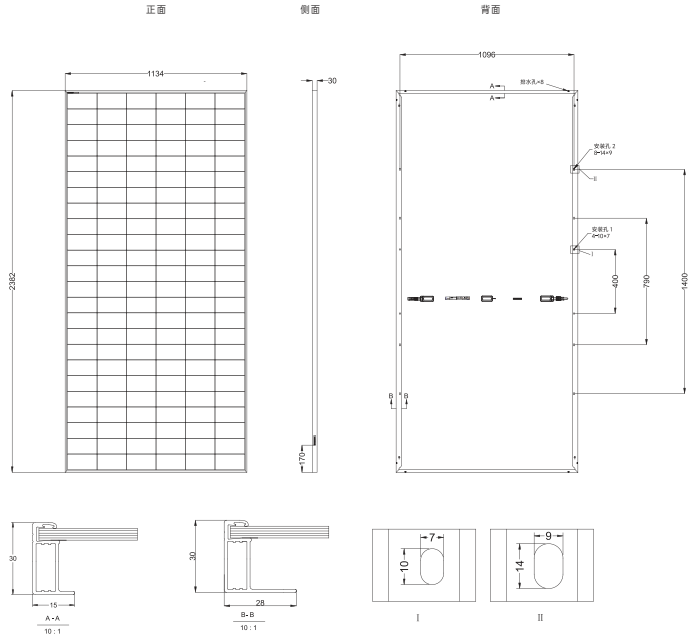
- 工作温度 -40°C ~ +85°C
- 功率公差 0~+3%
- 最大系统电压 DC1500V (IEC)
- 标称工作温度 45±2°C
- 最大额定熔丝电流 25A
- 防护等级(接线盒) IP68

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　1036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）

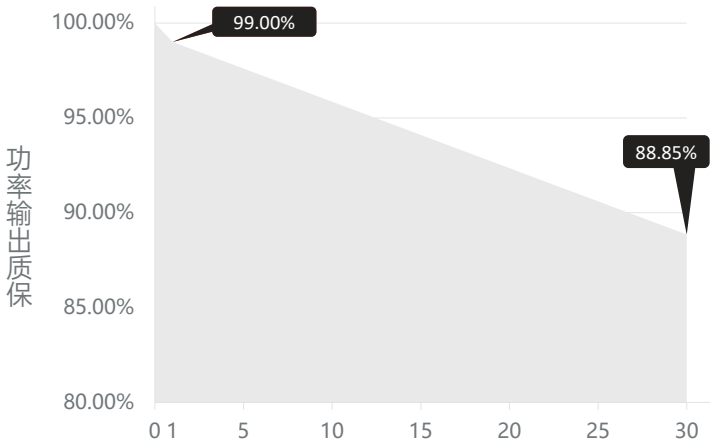


* 长:±2mm　宽:±2mm　单位:mm

电性能参数（标准测试条件下）

组件型号	GK-3-72HGF-660M		GK-3-72HGF-665M		GK-3-72HGF-670M		GK-3-72HGF-675M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率（Pmax/W）	660	500	665	504	670	508	675	512
开路电压（Voc/V）	54.20	51.43	54.30	51.53	54.40	51.63	54.50	51.73
峰值功率电压（Vmp/V）	45.50	43.17	45.60	43.27	45.70	43.37	45.80	43.47
短路电流（Isc/A）	15.18	12.27	15.24	12.32	15.30	12.37	15.36	12.42
峰值功率电流（Imp/A）	14.51	11.60	14.59	11.66	14.67	11.72	14.74	11.78
组件转换效率（%）	**24.4**		**24.6**		**24.8**		**25.0**	

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

高景太阳能 Gokin Solar

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

© 高景太阳能股份有限公司版权所有

注意：在使用产品之前，请阅读安全和安装说明。本公司保留最终解释权，本数据表中的规格如有变化，恕不另行通知。

生产基地: 广东省广州市花都区汽车产业基地合进大道1号
www.gokinsolar.com　gk@gokinsolar.com