



高效GBC满屏单玻组件

GK-3-72HGF

650-670W



满屏技术



高效率



防起火



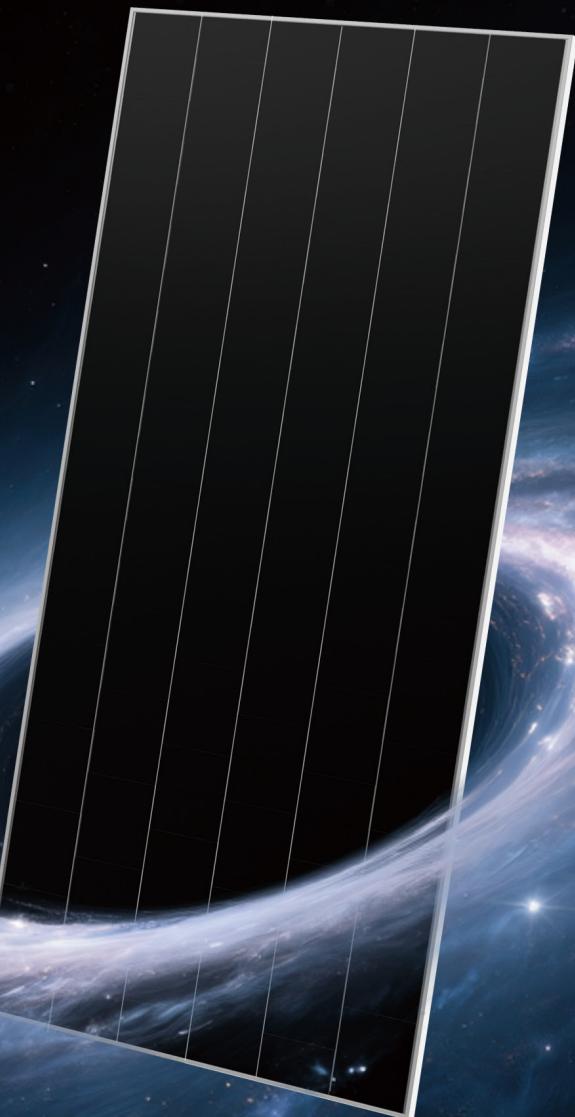
防遮挡



15年材料与工艺质保



30年线性功率质保



最高效率

24.8%

1% 首年功率衰减

0.35% 每年线性功率衰减



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

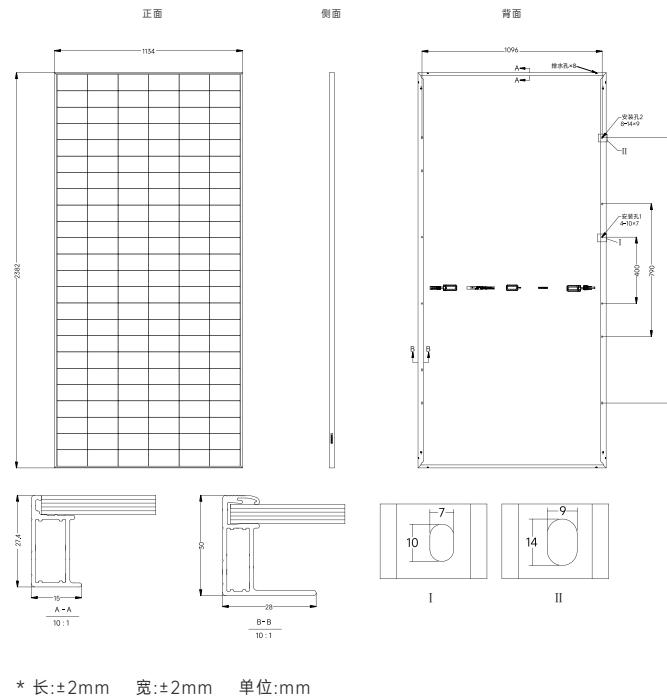
• 防护等级(接线盒) IP68

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 1×4mm ² , (+)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)



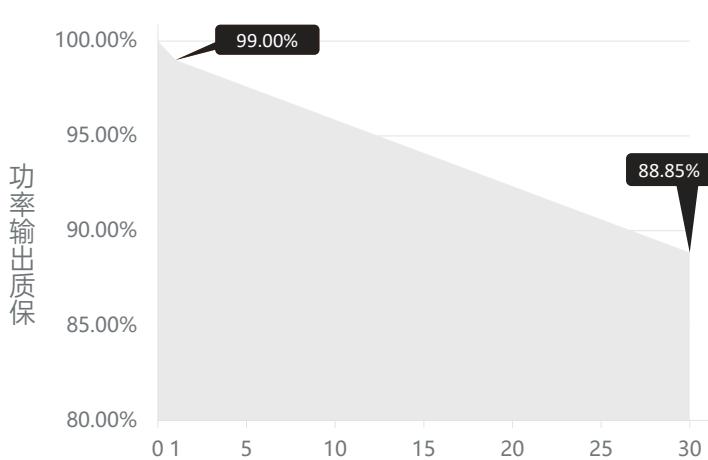
* 长:±2mm 宽:±2mm 单位:mm

电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-3-72HGF-650M		GK-3-72HGF-655M		GK-3-72HGF-660M		GK-3-72HGF-665M		GK-3-72HGF-670M	
测试条件	STC	NOCT								
最大功率 (Pmax/W)	650	490	655	494	660	498	665	502	670	506
开路电压 (Voc/V)	54.10	51.06	54.20	51.16	54.30	51.26	54.40	51.36	54.50	51.46
峰值功率电压 (VmP/V)	45.33	42.84	45.43	42.94	45.52	43.04	45.62	43.14	45.71	43.25
短路电流 (IsC/A)	15.11	12.22	15.17	12.27	15.23	12.32	15.29	12.37	15.35	12.42
峰值功率电流 (ImP/A)	14.34	11.46	14.42	11.52	14.50	11.58	14.58	11.64	14.66	11.70
组件转换效率 (%)	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°C, 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°C, 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%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.22%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.26%/°C

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