

高效GBC满屏双玻组件  
GK-4-66HGBD

655-690W

☑ 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

25.5%

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℃ ~ +85℃
- 功率公差

0~+3%
- 最大系统电压

DC1500V (IEC)
- 标称工作温度

45±2℃
- 最大额定熔丝电流

30A
- 双面因子

70±5%
- 防护等级(接线盒)

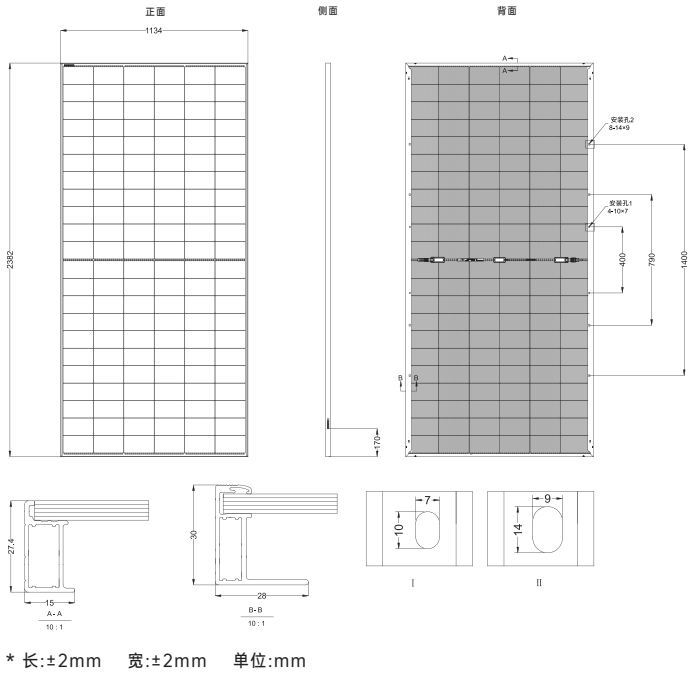
IP68

机械参数

电池片类型	N型GBC电池
电池排列	132（6×22）
玻璃	正面玻璃：2.0mm减反射镀膜钢化玻璃
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 1×4mm, (+)300mm, (-)200mm 导线长度可按照客户需求订制
组件重量	33.5kg
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 888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

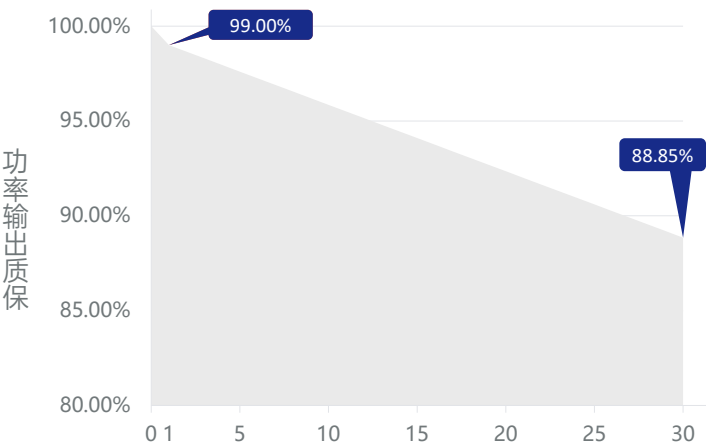
工程图纸（单位：mm）



电性能参数（标准测试条件下）

组件型号	GK-4-66HGBD-655M		GK-4-66HGBD-660M		GK-4-66HGBD-665M		GK-4-66HGBD-670M		GK-4-66HGBD-675M		GK-4-66HGBD-680M		GK-4-66HGBD-685M		GK-4-66HGBD-690M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率（Pmax/W）	655	499	660	503	665	507	670	511	675	514	680	518	685	522	690	525
开路电压（Voc/V）	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91	50.20	48.01	50.30	48.10	50.40	48.2	50.50	48.29
峰值功率电压（Vmp/V）	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.27	41.11	39.37	41.21	39.46	41.32	39.56	41.43	39.65	41.53	39.75
短路电流（Isc/A）	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66	17.04	13.71	17.12	13.77	17.2	13.82	17.28	13.88
峰值功率电流（Imp/A）	16.06	12.76	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.97	16.38	13.03	16.46	13.09	16.54	13.16	16.62	13.22
组件转换效率（%）	24.2%		24.4%		24.6%		24.8%		25.0%		25.2%		25.4%		25.5%	

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



© 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。

GK-4-66HGBD-SF-DG-F1 CN

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