



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

15年
材料与工艺质保

30年
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%

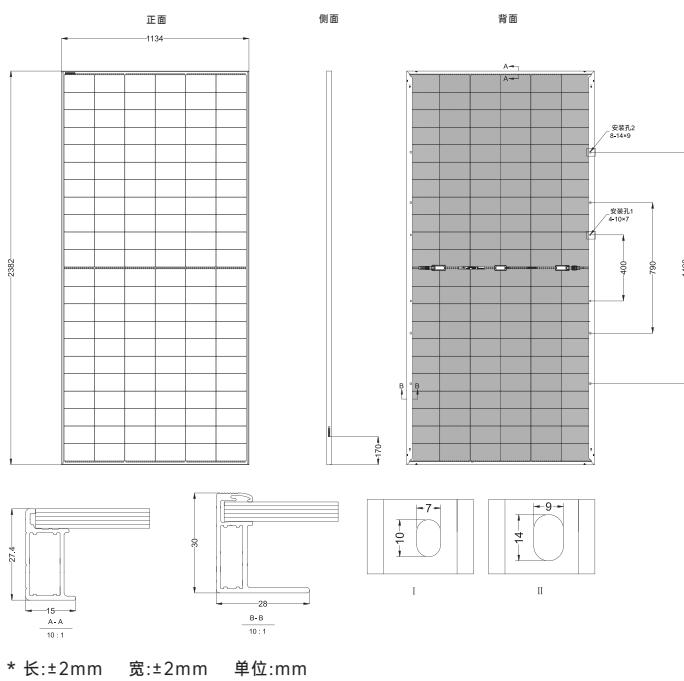
● 防护等级(接线盒) IP68

机械参数

电池片类型	N型GBC电池
电池排列	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)



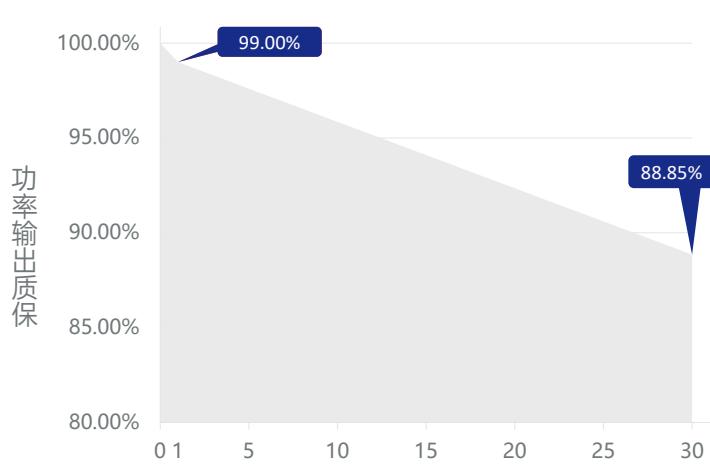
* 长:±2mm 宽:±2mm 单位:mm

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
最大功率 (Pmax/W)	655	499	660	503	665	507	670	511
开路电压 (Voc/V)	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91
峰值功率电压 (Vmpp/V)	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.27	41.11	39.37
短路电流 (Isc/A)	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66
峰值功率电流 (Impp/A)	16.06	12.76	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.97
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°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