

高效GBC双面双玻组件
GK-1-78HGBD

655-685W

△ 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
24.5% | 1% 首年功率衰减
0.35% 每年线性功率衰减



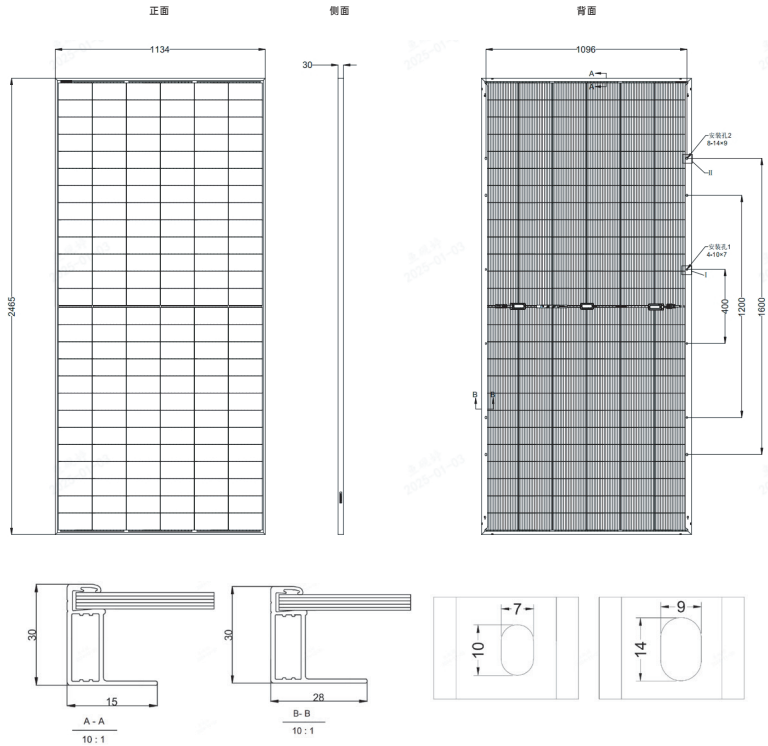
- 工作温度 -40°C ~ +85°C
- 功率公差 0~+3%
- 最大系统电压 DC1500V (IEC)
- 标称工作温度 45±2°C
- 最大额定熔丝电流 30A
- 双面因子 70±5%
- 防护等级(接线盒) IP68

机械参数

电池片类型	N型GBC电池
电池排列	156 (6×26)
玻璃	正面玻璃: 2.0mm镀膜半钢化玻璃
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	34.5kg
组件尺寸	2465×1134×30mm
连接器	MC4兼容
包装信息	36块/托 144块/20尺平柜 576块/40尺高柜 720块/13.5米平板车 864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)

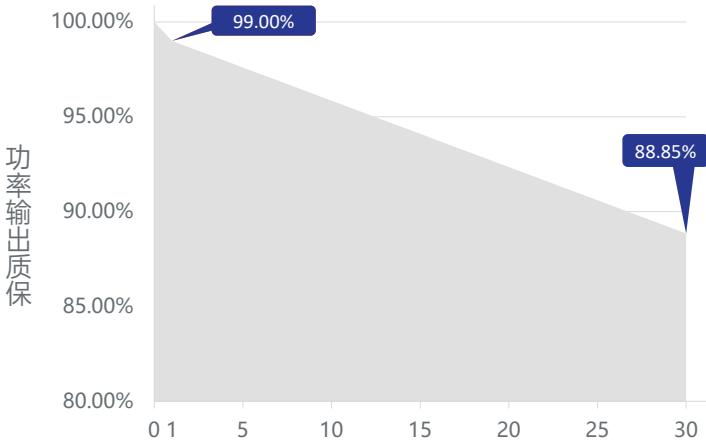


* 长:±2mm 宽:±2mm 单位:mm

电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-1-78HGBD-655M		GK-1-78HGBD-660M		GK-1-78HGBD-665M		GK-1-78HGBD-670M		GK-1-78HGBD-675M		GK-1-78HGBD-680M		GK-1-78HGBD-685M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	655	493	660	497	665	501	670	505	675	508	680	512	685	516
开路电压 (Voc/V)	58.74	55.47	58.80	55.53	58.86	55.58	58.92	55.64	58.98	55.70	59.04	55.75	59.10	55.81
峰值功率电压 (Vmp/V)	48.61	45.91	48.67	45.97	48.73	46.02	48.79	46.08	48.85	46.14	48.91	46.19	48.97	46.20
短路电流 (Isc/A)	14.21	11.49	14.28	11.55	14.35	11.61	14.42	11.66	14.49	11.72	14.56	11.78	14.63	11.84
峰值功率电流 (Imp/A)	13.48	10.76	13.57	10.82	13.65	10.89	13.74	10.96	13.82	11.03	13.91	11.10	13.99	11.17
组件转换效率 (%)	23.4		23.6		23.8		24.0		24.1		24.3		24.5	

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

