

高效GBC满芯双玻组件

GK-4-66HGBD

645-670W



高功率



高效率



防起火



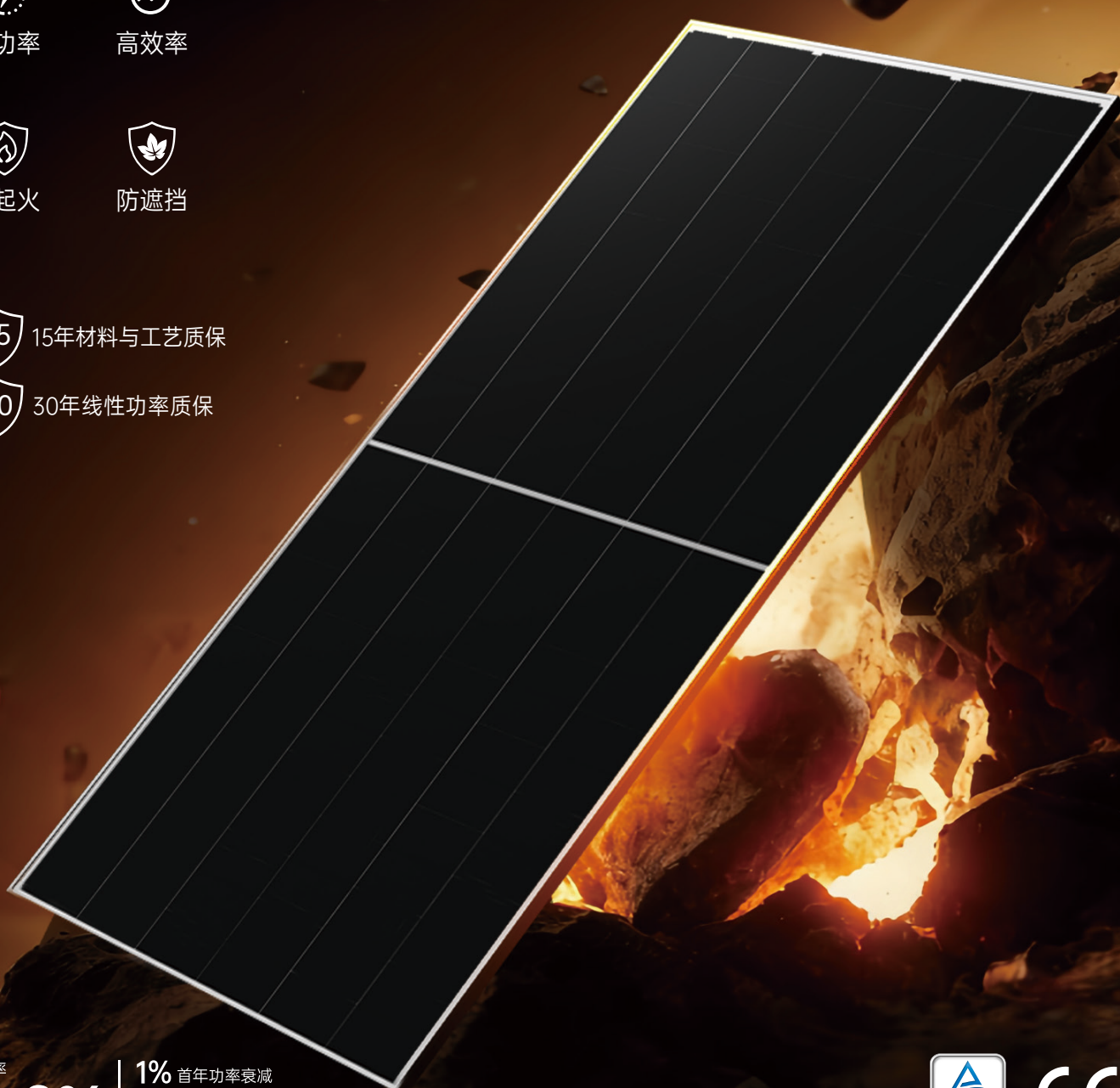
防遮挡



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



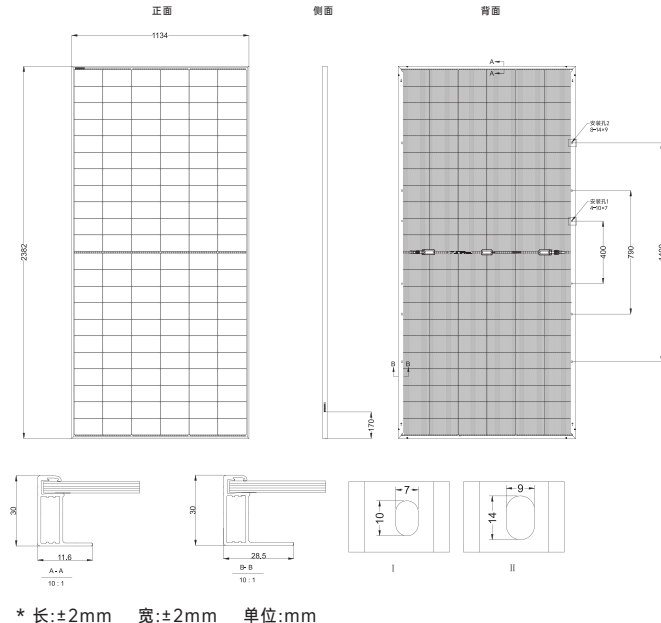
- 工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 功率公差 $0 \sim +3\%$
- 最大系统电压 DC1500V (IEC)
- 标称工作温度 $45 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- 最大额定熔丝电流 30A
- 防护等级(接线盒) IP68
- 双面因子 $80 \pm 5\%$

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	32.3kg
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

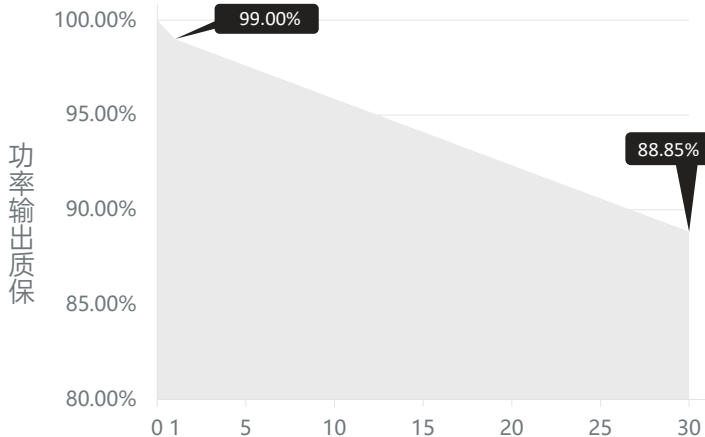
工程图纸 (单位: mm)



电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-4-66HGBD-645M		GK-4-66HGBD-650M		GK-4-66HGBD-655M		GK-4-66HGBD-660M		GK-4-66HGBD-665M		GK-4-66HGBD-670M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507	670	511
开路电压 (Voc/V)	49.60	47.42	49.70	47.52	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91
峰值功率电压 (Vmp/V)	40.60	38.88	40.69	38.98	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.28	41.11	39.38
短路电流 (Isc/A)	16.55	13.36	16.64	13.42	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66
峰值功率电流 (Imp/A)	15.89	12.64	15.98	12.71	16.06	12.77	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.96
组件转换效率 (%)	23.8		24.0		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