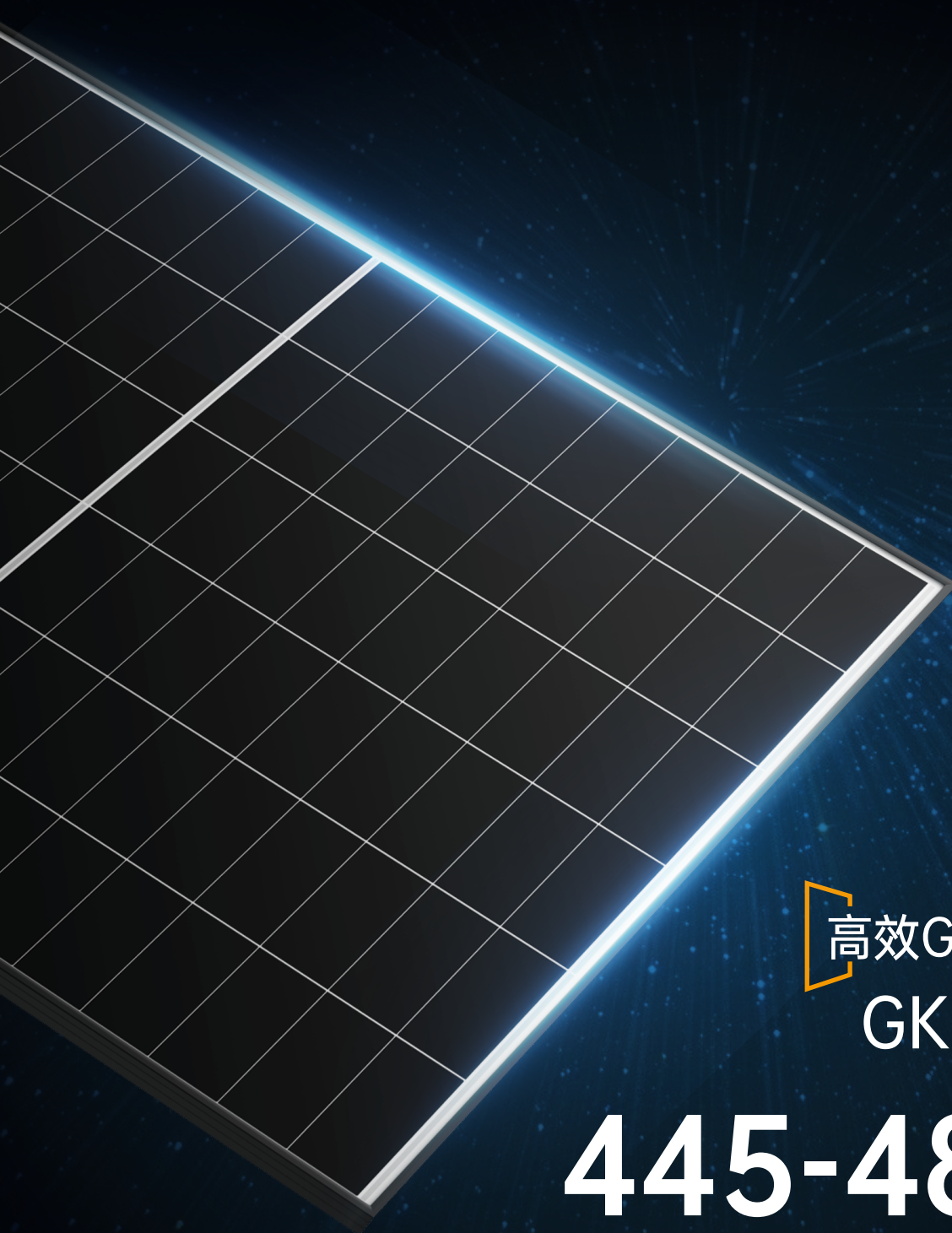




高效GBC单玻组件
GK-5-54HG

445-485W

△ 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

24.3%

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)

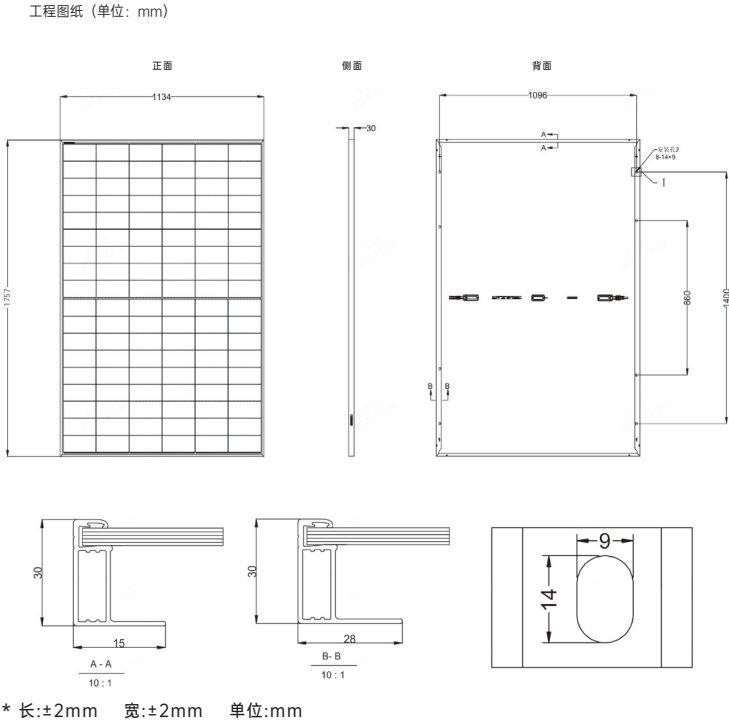
• 标称工作温度 45±2℃
- 最大额定熔丝电流 25A

• 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	108 (6×18)
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 1×4mm², (+)300mm, (-)200mm 导线长度可按照客户需求订制
组件重量	21.0kg
组件尺寸	1757×1134×30mm
连接器	MC4兼容/MC4-Evo2
包装信息	37块/ 托 222块/20尺平柜 962块/40尺高柜 1036块/ 13.5米平板车 1332块/ 17.5米平板车
安全防护等级	Class II
防火等级	IEC Class C

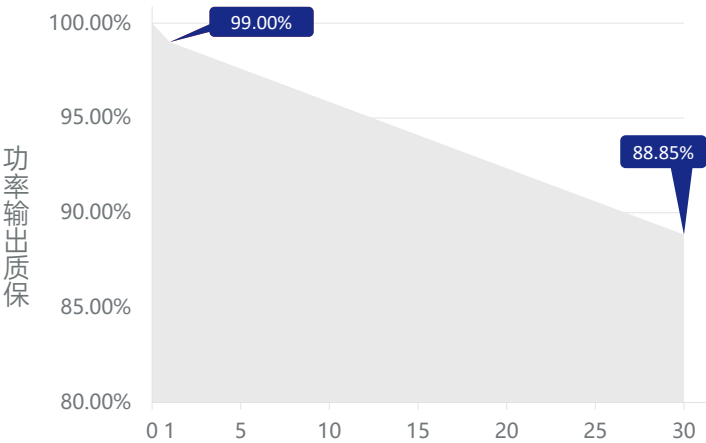
装配图



电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-5-54HG -445M		GK-5-54HG -450M		GK-5-54HG -455M		GK-5-54HG -460M		GK-5-54HG -465M		GK-5-54HG -470M		GK-5-54HG -475M		GK-5-54HG -480M		GK-5-54HG -485M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	445	335	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358	480	362	485	366
开路电压 (Voc/V)	40.88	38.60	40.94	38.66	41.00	38.72	41.06	38.77	41.12	38.83	41.18	38.89	41.24	38.95	41.30	39.01	41.36	39.07
峰值功率电压 (Vmp/V)	34.44	32.52	34.50	32.58	34.56	32.64	34.62	32.69	34.68	32.75	34.74	32.81	34.80	32.86	34.86	32.92	34.92	32.98
短路电流 (Isc/A)	14.02	11.34	14.12	11.42	14.22	11.50	14.25	11.52	14.29	11.55	14.32	11.58	14.36	11.62	14.41	11.66	14.47	11.70
峰值功率电流 (Imp/A)	12.93	10.32	13.05	10.41	13.17	10.51	13.29	10.61	13.41	10.71	13.54	10.80	13.66	10.90	13.78	11.00	13.90	11.10
组件转换效率 (%)	22.3		22.5		22.8		23.0		23.3		23.5		23.8		24.0		24.3	

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

