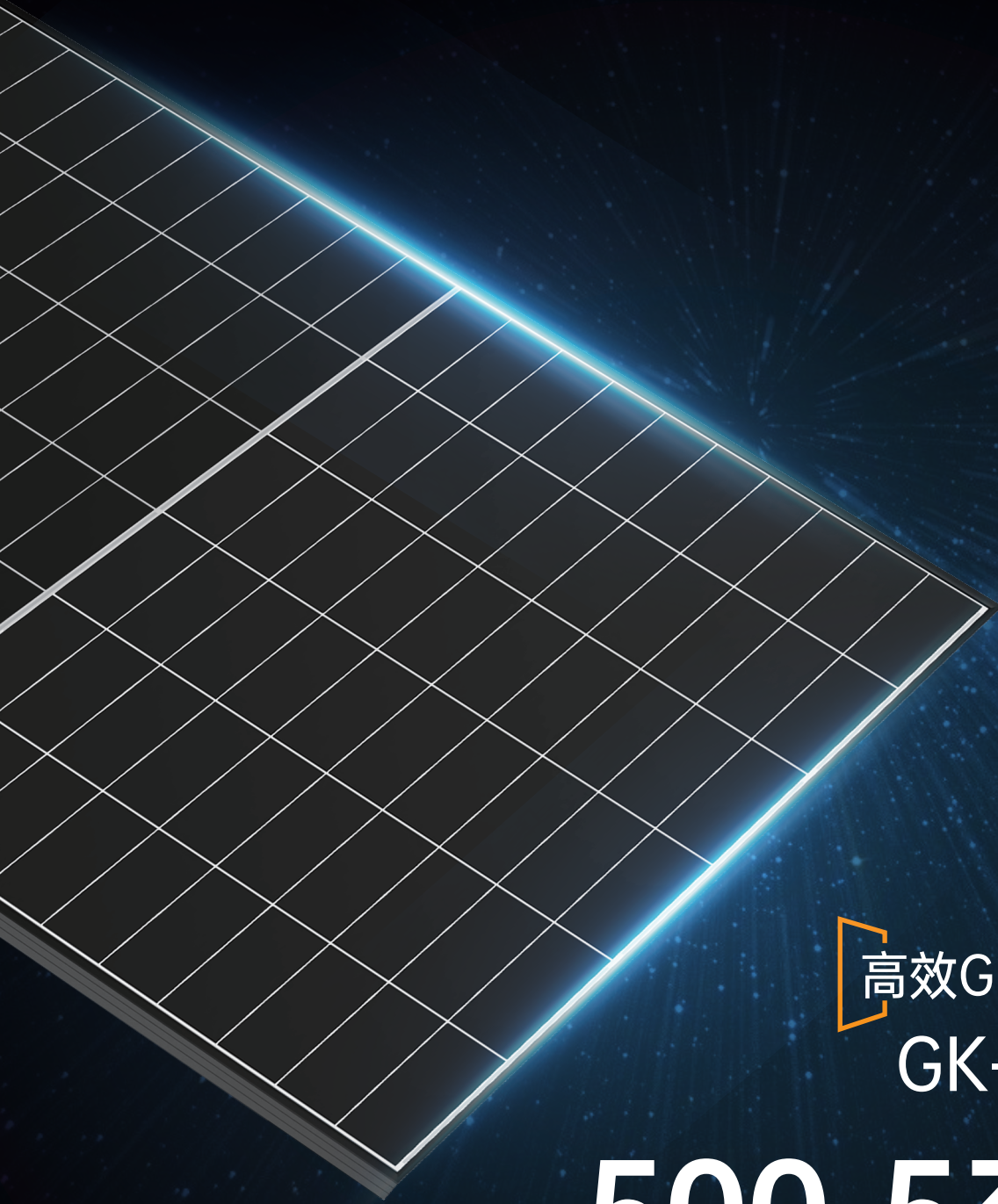




高效GBC单玻组件
GK-1-60HG

500-530W

△ 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



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

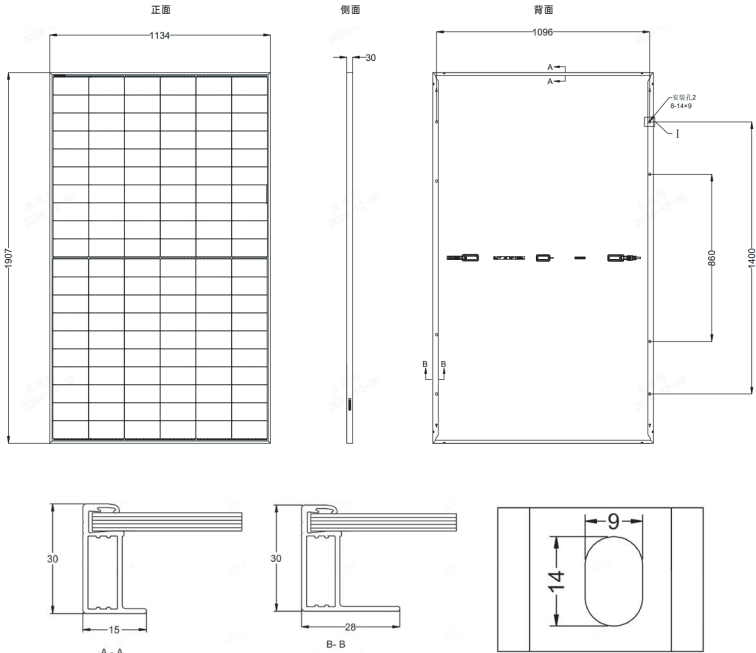
• 防护等级(接线盒) IP68

机械参数

电池片类型	N型GBC电池
电池排列	120 (6×20)
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 1×4mm , (+)300mm, (-)200mm 导线长度可按照客户需求订制
组件重量	22.6kg
组件尺寸	1907×1134×30mm
连接器	MC4兼容/MC4原装
包装信息	37块/ 托 222块/ 20尺平柜 888块/ 40尺高柜 962块/ 13.5米平板车 1258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)

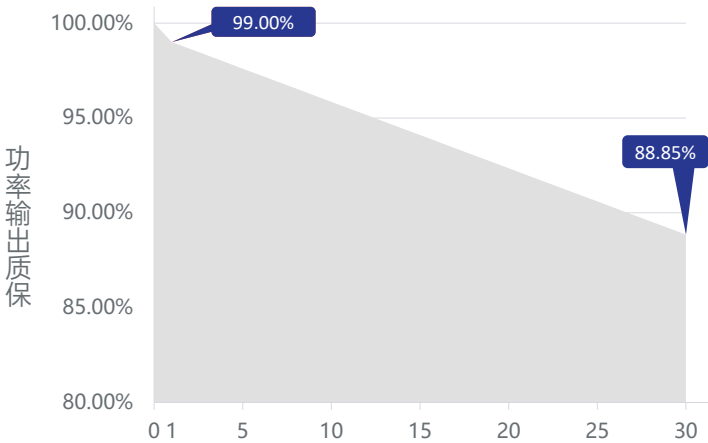


* 长:±2mm 宽:±2mm 单位:mm

电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-1-60HG-500M		GK-1-60HG-505M		GK-1-60HG-510M		GK-1-60HG-515M		GK-1-60HG-520M		GK-1-60HG-525M		GK-1-60HG-530M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	500	377	505	381	510	384	515	388	520	392	525	396	530	400
开路电压 (Voc/V)	45.02	42.51	45.12	42.61	45.22	42.70	45.32	42.79	45.42	42.89	45.52	42.98	45.62	43.08
峰值功率电压 (Vmp/V)	37.90	35.79	38.00	35.89	38.10	35.98	38.20	36.08	38.30	36.17	38.40	36.27	38.50	36.36
短路电流 (Isc/A)	14.05	11.36	14.11	11.41	14.17	11.46	14.23	11.51	14.29	11.56	14.35	11.60	14.41	11.65
峰值功率电流 (Imp/A)	13.20	10.53	13.30	10.61	13.39	10.69	13.49	10.77	13.58	10.84	13.68	10.92	13.77	10.99
组件转换效率 (%)	23.1		23.4		23.6		23.8		24.0		24.3		24.5	

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

