

守护时光
做你最贴心的“管家”

—
GBC户用分布式

BC



让太阳能为人类带来更大福祉

www.gokinsolar.com

关于高景

高景太阳能股份有限公司（以下简称高景太阳能）成立于2019年，致力于成为光伏行业的标杆企业。

高景太阳能以“让太阳能为人类带来更大福祉”为使命，秉承“集大成、成大成、益大众”的品牌定位，深度整合行业资源，汇聚顶尖人才与前沿技术，构建起单晶硅棒/硅片、光伏组件、智慧光伏解决方案三大核心业务版块，为实现全球绿色能源产业的高质量、可持续发展贡献高景力量。

16GW

光伏组件
年规划产能

207.5亿元

2023年营业收入

7900+

全球雇员

20亿元以上

2023年度净利润

*数据截止2023年末

Gokin

集成专家·一步到位
省心 暖心 安心之选

不惧风雨，四季守护

以恒稳效能，应自然万象

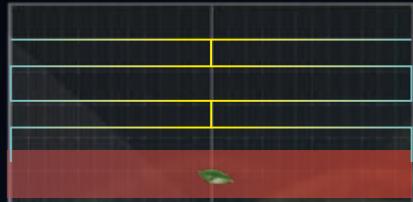
⚡ 阴影发电优化

单片电池片完全遮挡 较常规组件发电量多30%

GBC组件



常规组件

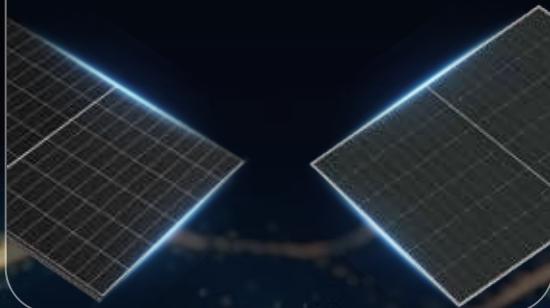
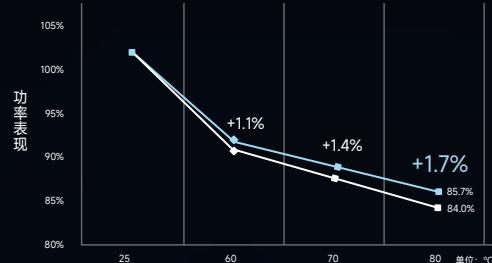


⚡ 更优温度系数

常规组件温度系数为 $-0.29\%/\text{°C}$ ，而GBC组件温度系数为 $-0.26\%/\text{°C}$ ，这意味着，温度每升高 1°C ，GBC组件就比常规组件的功率损失少 0.03% 。

不同温度下输出功率增益

—◆— BC —◆— TOPCon



🛡️ 抗隐裂

GBC组件跟焊带的结合力是常规组件的3到4倍，且即使碎裂，碎裂的电流损失显著低于常规组件。

☀️ 高温抑制

权威测试机构报告GBC产品最高温度 $< 100\text{°C}$ ，杜绝火灾隐患。



更高可靠性



极致阴影发电效能



更低BOS成本



非凡品质美学设计

见证成长，岁月安然

以超低衰减，致净未来

户用GBC组件系列：

GK-1-78HGBD (国内户用)

GK-3-54HG (海外户用)

GK-1-60HG (海外户用)

最高转化效率 **24.5%**

最高组件功率 **685W**

组件25年周期内衰减，
较常规组件衰减减少

1.2% ↓

组件30年周期内衰减，
较常规组件衰减减少

1.5% ↓

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

安全认证



时光的馈赠，增益之选

满足不同场景，赋能千家万户

- 更短的投资回报时间，更高功率带来更多利润

单位	GBC	TOPCon
组件功率	665W	635W
数量	40块	40块
屋顶总功率	26, 600W	25, 400W
资方收购单价	3.5元/W	3.5元/W
总收入	93, 100元	88, 900元

额外收益GBC系统较TOPCon系统：**4, 200元**





高景太阳能股份有限公司

广东省珠海市金湾区三灶镇湖滨路1566号

总机: +86 0756-6836188

邮箱: gk@gokinsolar.com

网址: www.gokinsolar.com



高景微信公众号



高景官网