Geek Bridge International

可移动低空基站 · Geo Station

不仅照亮夜空——而是集成了照明 · 感知 · 连接，一个可移动的便携式空中节点，一项从 0 到 1的创新基础设施

照明 Illumination　感知 Perception　连接 Connection

极客桥智能装备股份有限公司
GBI INTELLIGENT EQUIPMENT INC.

AGENDA

我们做什么

从一盏灯到一个低空基站——Geo Station

我们正在成为联通世界的低空节点

1 **为什么需要移动低空基站Geo Station**
照得亮，看得清，连的上很多场景都需求的一个空中制高点

2 **不是一机三用，是 N 种想象**
Geo Station 基站：灯·眼·天线只是开始

3 **六大应用与场景实证**
一个节点，替代三套采购

4 **实战背书**
7年上百次救援和数千次实战应用 · 权威之声

5 **产品体系与选型**
全系16型号 · 实拍图集 · K/G/共享/编队

6 **交付与全球布局**
全链路制造 · 260+合作商

VALUE PROPOSITION • MOVING HIGH POINT

一个不落地的空中制高点Geo Station

每个事件现场，最稀缺的资源是制高点：铁塔建设以月计，楼顶无法选择，山头不是想有就有。而救援、抢修、安保、施工的黄金窗口，往往就在那稍纵即逝只有几个小时里——并且大多在夜里。

极客桥耗时十年从 0 到 1 做了一件事：让一个低空多功能制高点Geo Station成为移动式创新基础设施

它是灯，是眼，也是中继——以及第 N 种想象。
系留供电昼夜不间断；制高点不变，载荷常新。

50-100米+
空中驻位高度
俯瞰全局的制高点

3 分钟
分钟级开通
落地即用 移位即走

N×24 小时
地面不间断供电
昼夜连续驻空

7 级风+
抗7级风/10级暴雨
恶劣环境照样在场

Geo STATION • NOT 3, BUT N

不是一机三用，是 N 种想象

系留悬停 = 持久制高点 · RTK = 地理锚定 · 通信中继 = 空中链路

想象 1 • 照明 L1

灯

驱散黑暗

50-100米高空俯照，单机最大照亮30000m²，光通量最高288000lm，多机无限叠加，角度任意调节。

全系标配

想象 2 • 感知 L2

眼

看清现场

1080P高清云台摄像头实时回传与存储，RTK厘米级精准定位，飞行作业数据云端存储。

V系 / K04LVS / K07LVS /K10LVS

想象 3 • 连接 L3

中继

连接现场

挂载通信中继，实现无线组网，可支持手机/车机多端接入，远程一键起降。

S系 / K系

N = 灯·眼·天线之后的第 4、第 5……种用法：中继通信 · 气象感知 · 安防监测 · 应急专网 …… 制高点不变，Geo Station载荷常新

注：L1-L3 为现有产品既有配置；"N 种想象"为平台开放性叙事，非现有功能承诺；"Geo Station 基站"为品牌叙事概念，非通信运营商意义上的基站。

WHY ONE NODE

三套系统，基于一个节点

传统方案：三套系统

- 灯塔 / 照明车 + 摄像头立杆 + 通信中继，分头采购部署
- 各自布线供电，架设周期长，移位困难
- 照射死角、视角受限，长期使用成本高

Geo Station：一个节点

- 灯 + 眼 + 通信中继一体，3分钟升空即开通
- 50-100米+高度俯照俯瞰，无死角
- 比传统工地照明节能 80% 以上，即插即用，回收即走，无基建残留

0.1 度电
每小时照亮 1000m² 的能耗

80%+
比传统工地照明节能

N×24小时
市电/发电机昼夜不停歇

无人执守
无需专业飞手，一键起降或远程遥控起降

APPLICATION FIELDS

六大应用领域













每个领域的夜晚，本质是同一组问题： **照得亮 • 看得清 • 连得上**

SCENARIO · EMERGENCY RESCUE

应急救援 · 点亮生命之光

GeoStation 价值 救援现场三位一体——照亮现场（30000m²）· 看清现场（视频回传）· 连接现场（广播+通讯）

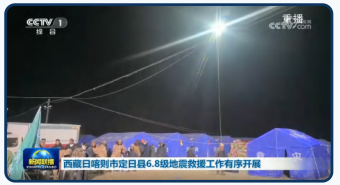
在洪涝、地震、台风等自然灾害和疫情、火灾、交通事故等突发事件中，时间就是生命。照明无人机以其独特优势迅速到达现场，为救援工作提供便利，保障现场人员生命安全。

- **轻量小型化** 支持单兵作战，背箱即走
- **最大 30000m²** 照明范围广，快速覆盖
- **精准照明** 任意调节角度，指哪照哪

实战案例



土耳其地震
“中国之光”·汪文斌点赞



西藏定日地震
新闻联播报道



洞庭湖决口
科技之光照亮合龙



缅甸地震
中国网报道

SCENARIO · FIELD WORK & CONSTRUCTION

户外作业与工程建设

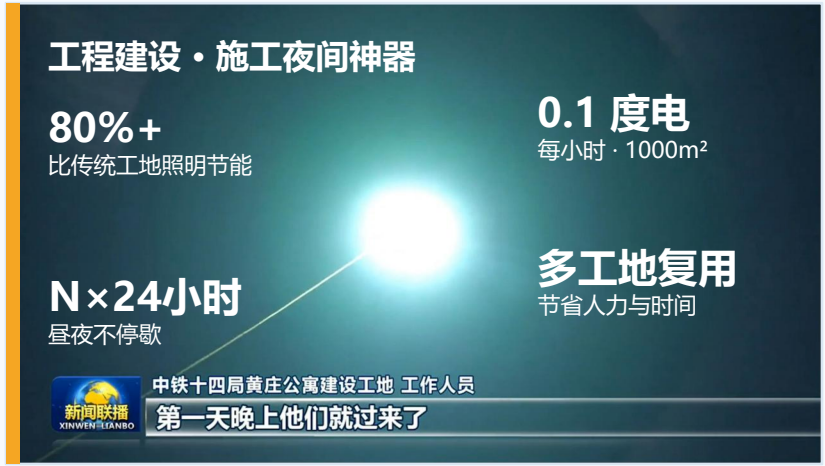
GeoStation 价值 工地一机抵三套——夜间照明 + 高空监控 + 指挥广播，替代"灯塔+摄像头+广播"分头采购，多工地复用；下一个用法，由工地定义

各类户外作业

适应恶劣环境提供可靠照明，提升效率，避免照明不足导致生产事故。

建筑施工	桥路建设	电力抢修	采矿探矿
作物抢收	水利工程	码头货场	夜间执法





媒体报道：CCTV13《新闻24小时》· CCTV4《今日环球》—— 支援石家庄工地建设现场

SCENARIO · FILM & CULTURE TOURISM

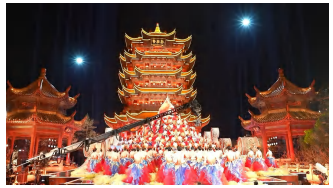
文旅融合与影视照明

GeoStation 价值 夜间活动一机抵三套——氛围照明 + 空中机位 + 现场广播，影视级光影，成本仅为传统设备的 10%

影视照明 · "飞机灯"

方便快捷、精准照明、光影效果好——被业内专业人士赋予了一个非常形象的名字。

10% 使用成本
只有传统设备的10%



案例：2025 武汉春晚分会场拍摄照明现场

文旅融合 · "夜间神器"

从景区夜游、高尔夫球场照明到野外露营灯光保障，成为人们口中的"夜间神器"。



夜间经济与低空经济的交汇点——每一个夜场景，都需要一个不落地的点。

TRACK RECORD • 2019-2025

典型救援大事记

100+ 国内外突发重大事件应急抢险

6+ 跨国救援（土耳其·缅甸·泰国等）

7 年 2019-2025 持续实战

2019.05 广西贺州 水上营救





2020.01 点亮火神山 雷神山



2021.01 石家庄抗疫 央视"最亮的星"



2023.02 土耳其地震 "中国之光"



2023.12 甘肃震区 人民日报



2024.07 洞庭湖决口 封堵现场

2025.01 西藏定日 新闻联播





2025.03 缅甸·泰国 中国网

媒体金句："夜空中最亮的星"（央视） · "点亮夜空 点亮希望"（人民日报）

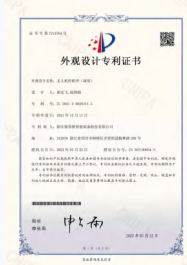
权威之声与资质

60+ 核心专利覆盖系留电缆、
智能供电、抗风稳定系统等关键技术。

5项 外观专利







10项 发明专利







45项 实用型专利







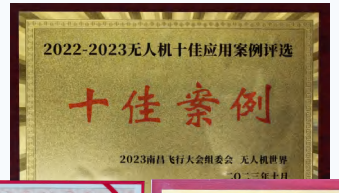
无人机十大品牌

2022福布斯中国智能工业设计企业TOP10

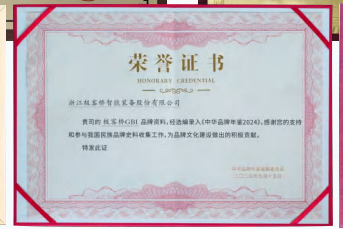
中华品牌年鉴 2024

2025年全国低空经济典型案例















四类 权威检测认证消防装备质检中心 · 公安部警用检测等CE、EMC等国际检测认证



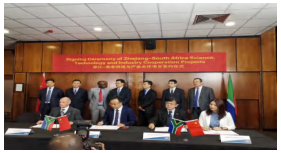
2025浙江省首台套产品全国低空经济典型案例入选

极客桥智能装备 · 创始人胡克飞

公司概况

- 总部：浙江省绍兴市柯桥经济开发区
- 前身浙江杭一电器，30余年制造业积淀
- 占地50亩，总投资3亿元
- 浙江省红十字无人机救援队 · 党员先锋队伍





创始人 · 胡克飞

- 浙江大学物理本科 + EMBA · 高级工程师
- 九三学社社员 · 30余年连续创业
- 个人持有专利60余项
- 2020浙商年度创新人物 · 2025浙江省科技型企业家
- 2025、2026浙大系科学企业家

260+
全球合作商

25+
出口国家

60+
海外渠道

200+
国内合作伙伴

已启用美国无人机基地（海外 Geo Station 前哨）· 巴西代理展馆 | 2019年随浙江代表团出席浙江—南非经贸签约

PRODUCT FAMILY

产品体系总览

C01通讯中继无人机

升空高度100m，单兵可携，3分钟升空
通信覆盖5-10公里



K系 · 智能机库型 旗舰

机库自动启闭、远程一键起降、4G/5G联网、市电长明（≥240h）——无人值守的驻点 Geo Station 基站。

K01 | K04LVS | K07LVS | K10LS



G系 · 便携式系留照明 矩阵

箱体化、单兵可携、3分钟升空、无需专业飞手——随身携带的移动制高点。

G1LA → G7LV | GBI2020 - I系列



共享照明无人机系统 新业态

扫码取光、智能高效、节能环保、安全可靠——共享柜机切入C端夜经济。

共享柜机



编队灯光秀无人机 视觉盛宴

集群飞控+艺术表现，精准定位、灵动变幻、高效同步——夜空中的视觉盛宴。

编队表演系统



能力速记： L=灯 | LS=灯+广播 | LV=灯+眼 | LVS=灯+眼+广播 | C=中继 （G=便携系留 · K=智能机库）

PRODUCT GALLERY

产品实拍

G1LA 便携系



100W • 3.9kg • 背箱即走

G2LS 便携系



200W • 20000lm • 主力档

G5L+ 便携系



570W • 60000lm • 高海拔

FULL LINE SPECIFICATIONS

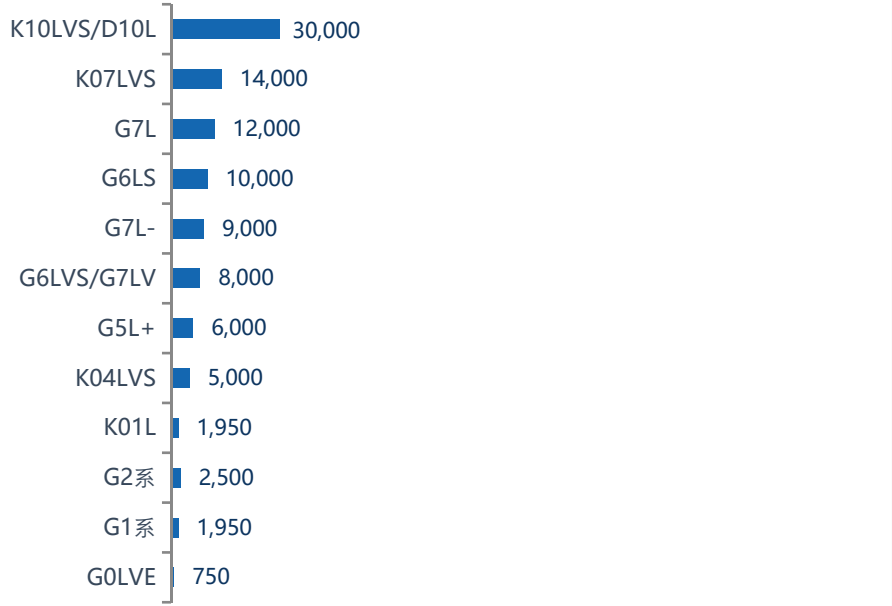
全系参数总表 · 必有一款适合您

型号	形态	LED功率	光通量	飞高	覆盖	防护	系统总重	Geo Station 能力
K01L	智能机库	200W(总300W)	25000lm	10m	2500m²	IP54	≤18kg	驻点基站 · RTK · ≥240h
K04LVS	智能机库	400W	52000lm	30m	5000m²	IP54	≤35kg	灯+眼 · 一键起降
K07LVS	智能机库	1200W	15600lm	30m	14000m²	IP54	≤37kg	灯+眼 · 大面积
K10LS	智能机库	2400W	288000lm	50m	30000m²	IP54	≤47kg	灯+眼 · 大面积
D10L	智能机库	2400w	288000lm	50m	30000m²	IP54	≤37kg	灯
G0LVE	迷你	50W	6000lm	10m	900m²	IP54	≤5kg	灯+眼 · 消费入门级 · 内置电池3小时
G1LA	迷你	100W	12000lm	10m	1950m²	IP54	≤3.9kg	灯 · 最轻入门 · 单兵
G1LE	迷你	100W	12000lm	10m	1950m²	IP54	≤8.3kg *	灯 · 内置电池4小时
G2L	超便携	200W	20000lm	12m	2500m²	IP54	≤8.9kg	灯 · 基础款
G2LE	超便携	200W	20000lm	12m	2500m²	IP54	≤8.9kg	灯 · 内置电池4小时
G2LS	超便携	200W	20000lm	12m	2500m²	IP54	≤12kg	灯+天线 · 喊话114dB/350m
G5L+	便携	570W	60000lm	30m	6000m²	IP54	≤17kg	灯 · 4500m海拔 · 组件900g
G6LS	便携	1000W(4组)	120000lm	50m	10000m²	IP54	≤21kg	灯+天线 · 广播半径100m
G6LVS	便携	600W(3组)	80000lm	50m	8000m²	IP54	≤27kg	灯+眼+天线 · 1080P云台
G7L	便携	1000W(4组)	150000lm	50m	12000m²	IP54	≤27kg	灯 · 单机照明覆盖之王
G7LV	便携	600W(3组)	80000lm	50m	8000m²	IP54	≤29kg	灯+眼 · 1080P
G7L-	便携	800W	96000lm	20m	10000m²	IP54	≤27kg	灯 · 20米中空档
C01	智能机库	—	—	100m	5-10公里	IP54	≤51kg	天线 · 覆盖范围5-10公里
GBI2020-I	升降杆箱	600W	100000lm	50m	8000m²	—	≤19kg	灯 · 杆箱一体 · 无线遥控（功勋机型已停产）
GBI2021LV	升降杆箱	600W	100000lm	50m	8000m²	—	≤19kg	灯+眼 · 杆箱一体+视频（功勋机型已停产）

FULL LINE COMPARISON

全系光照范围对比与选型

照明范围（㎡）



选型速查

K01L 驻点小场景 · 2500m² · ≥240h

K04LVS 监控+照明 · 5000m²

K07LVS 大面积照明 · 14000m² · 1200W

G7L 大面积照明 · 12000m² · 1000W

G7LV 照明+视频 · 8000m²

G1LA 最轻3.9kg · 单兵入门

G2LS 照明+广播 · 喊话114dB

GBI2020-I 升降杆一体箱 · 快速布撤(功勋机已停产)

K10LS/D10L 单机覆盖王 · 2400W ·288000lm

FLAGSHIP • K01 SMART HANGAR

K01 智能机库型系留无人机系统

高效、智能、可靠的现场响应型照明设备——九大产品卖点



K01 智能机库 · 原册实拍

1 响应快捷

3分钟内完成定点升空照明

2 光照范围大

单机2500m² · 多机无限叠加

3 光照亮度高

25000流明 · 模拟太阳光源

4 连续作业长

市电/发电机 ≥240小时连续

5 多种控制方式

线控 · 远程4G · 手机/车机

6 操作简单

单手线控 · 无需专业飞手

7 适用范围广

警车 · 消防· 小范围照明

8 数据云端存储

飞行作业数据云端保存

9 精准定位

RTK技术实现厘米级定位

灯组200W · 总功率300W | 飞高10m · 覆盖2500m² | IP54 · -20℃~+60℃ | 系统≤18kg | 机库585×475×265mm | 供电：市电/发电机/备用电池

K04LVS · K10LS 智能机库型-超大照明覆盖30000㎡

Geo Station 价值 远程一键起降即"开通节点" · 1080P云台即"眼" · 4G/5G即"链路" · 数据云端即"记忆"——人在千里，节点在岗

K04LVS 监控 + 照明

LED功率 400W

照度 52000lm

飞高 / 覆盖 30m · 约5000m²

摄像头 1080P高清云台 实时传输+存储

防护 / 海拔 IP54 · 4500m

系统总重 ≤35kg · 飞行组件≤650g

展开 / 控制箱 386×241×128 / 640×490×335mm



原册实拍

K10LS 大面积照明

LED功率 2400W

照度 288000lm

飞高 / 覆盖 50m · 约30000m²

实时喊话、报警、声音播放等功能

防护 / 海拔 IP54 · 4500m

系统总重 ≤37kg · 飞行组件≤1.5kg

展开 / 控制箱 538×538×124 / 750×720×460mm



原册实拍

选型： K04LVS 监控+照明双需求（园区/景区入口/收费站） · K07LVS 大面积场地（矿山/堆场/大型工地） | 共同点：照明+1080P视频 · 一键起降 · 24h续 · 4G/5G

G0/G1 系与 G2 系 • 单兵入门，随身携带

G 系通用：单手遥控 · 无需专业飞手 · 地面不间断供电24h连续 · -20℃~+60℃ · 飞行组件≤249g · 支持单兵作战

G1 系 • 100W • 10米 最轻入门

型号	功率	覆盖	特色	总重
G0LVE	50W	750m²	照明视频二合一内置3h电池	≤5.0kg
G1LA	100W	1950m²	基础便携 · 12000lm	≤3.9kg
G1LE	100W	1950m²	内置电池 · 自持4h	≤8.3kg





照明视频二合一，并内置锂电池（3小时）的迷你款G0LVE，入门消费级

轻量小型化的极致——G1LA 总重仅3 .9公斤，背箱即走

G1LE 内置锂电池，无市电环境自持4小时

G2 系 • 200W • 12米 主力档

型号	功率	覆盖	特色	总重
G2L	200W	2500m²	基础款 · 20000lm	≤8.9kg
G2LE	200W	2500m²	内置电池 · 4小时	≤8.9kg
G2LS	200W	2500m²	+广播喊话 114dB·350m	≤12kg





覆盖20000流明主力照明；

G2LS 叠加广播喊话（有效距离≥350m），照明+喊话一机完成。

典型场景：夜巡 · 夜钓 · 露营 · 小型应急 · 驾校场考 · 夜间执勤与喊话 |

PORTABLE SERIES • G5 / G6 / G7 / GBI2020

中大功率系列 • 30-50米高空，大范围照明

型号	LED功率	光通量	飞高 / 覆盖	防护	Geo Link 特色	系统总重
G5L+	570W	60000lm	30m · 6000m²	IP54	4500m高海拔 · 飞行组件≤900g	≤17kg
G6LS	1000W(4组)	120000lm	50m · 10000m²	IP54	+广播喊话 · 半径100m	≤21kg
G6LVS	600W(3组)	80000lm	50m · 8000m²	IP54	+1080P云台 + 广播 · 灯眼一体	≤27kg
G7L	1000W(4组)	150000lm	50m · 12000m²	IP54	大范围照明 · 多机无限叠加	≤27kg
G7LV	600W(3组)	80000lm	50m · 8000m²	IP54	+1080P云台 · 屏显操纵杆+触摸遥控	≤29kg
G7L-	800W	96000lm	20m · 10000m²	IP54	20米中空档 · 大功率低空强照	≤27kg
GBI2020-I	600W	100000lm	50m · 8000m²	—	升降杆一体箱 · 无线遥控 · 抗6级风（功勋机已停产）	≤19kg
GBI2021LV	600W	100000lm	50m · 8000m²	—	杆箱一体 + 1080P视频 · 抗7级风（功勋机已停产）	≤19kg

150000lm
G7L 大范围照明
50米高空照亮12000m²

50m + 4500m
高空驻位 · 高海拔作业
恶劣环境照样在场

IP54
G7LV / G7L- 双型号
全防护 · 抗7级风10级雨

全系支持4500m高海拔· 1080P摄像头含云台与256GB存储（LV系列）

SHARING & LIGHT SHOW

共享照明无人机

共享照明无人机系统



1 **扫码取光**
像借充电宝一样借一台照明无人机

2 **智能高效**
自动化流程，即借即用

3 **节能环保**
LED低功耗绿色照明

4 **安全可靠**
系留供电，稳定悬停



个人夜游 · 野餐 · 露营 · 夜钓 · 户外运动 · 小型商户摆摊 · 夜间小型施工——为无法安装固定照明的夜间户外场景，提供理想解决方案。

编队灯光秀无人机





商会论坛	节日文化	品牌宣传	数字艺术
传统文化	文化交流	民俗文化	商业活动

R&D · MANUFACTURING · SERVICE

研发·制造·服务

从软件到硬件、从结构到模具、从贴片到总装——50亩园区内的全链路闭环，是产品可靠性与快速迭代的根基。

软件研发	硬件研发	结构设计	模具加工	注塑成型	SMT贴片
无人机生产	机箱组装	流水线生产	仓储中心	商务服务	售后服务

售后承诺·"有服务 真品牌"

7×24
技术咨询
全天候响应

免费
现场操作培训
与维护培训

3 年
免费维修
免费更换零部件*

免费
产品升级
随技术迭代

* 对非人为拆卸造成的产品故障。

Geek Bridge International

可移动低空基站 · Geo Station

不止照亮夜空——照明 · 感知 · 连接，守望每一片天空

创新创造价值　爱心服务社会

CREATING VALUE THROUGH INNOVATION, SERVING SOCIETY WITH LOVE

网址：cn.gbidrone.com · 电话：0575-8575 7008

邮箱：sales@gbi-drone.com

地址：浙江省绍兴市柯桥经济开发区梅林路268号