

# K03 轻型自动充电机库

DOCKING STATION

轻量化 易部署



灵活部署



快速充电



连续跳飞



远程管理



微信公众号



微信视频号

普宙科技有限公司

湖北省武汉市东湖新技术开发区科技二路9号高科创新产业园

 [www.gdu-tech.com](http://www.gdu-tech.com)

 [mk@gdu-tech.com](mailto:mk@gdu-tech.com)

 400-040-0266

## K03 轻型自动充电机库

K03机库重量约50kg,占地面积约0.36m<sup>2</sup>,体积小、重量轻、功耗低,可以实现电力铁塔、中国铁塔和智慧灯杆的驻塔场景运行,支持接入4G。



## 轻量部署 便捷运维

K03无人机充电机库重量不足50kg,占地面积0.36m<sup>2</sup>,可进入电梯,两人轻松搬运,支持驻塔部署,节约占地空间。

≤50kg

重量

≤0.36m<sup>2</sup>

占地面积



## 工业防护 无惧风雨

全天候安全运行，无惧风雨侵蚀，设备关闭状态达到IP55防护等级。

### -20°C ~ 50°C

工作温度

### IP56

防护等级



## 快速充电 即刻响应

配合S200系列无人机使用，可实现快速充电，电量从15%-95%仅需35分钟。

### ≤35分钟

充电时长（15%-95%）  
在电池允许的充电温度范围内测得

## 数据回传 高速稳定

摒弃传统图传链路，采用wifi6协议，数据传输速率可达200Mbps。

### ≤200Mbps

传输速率

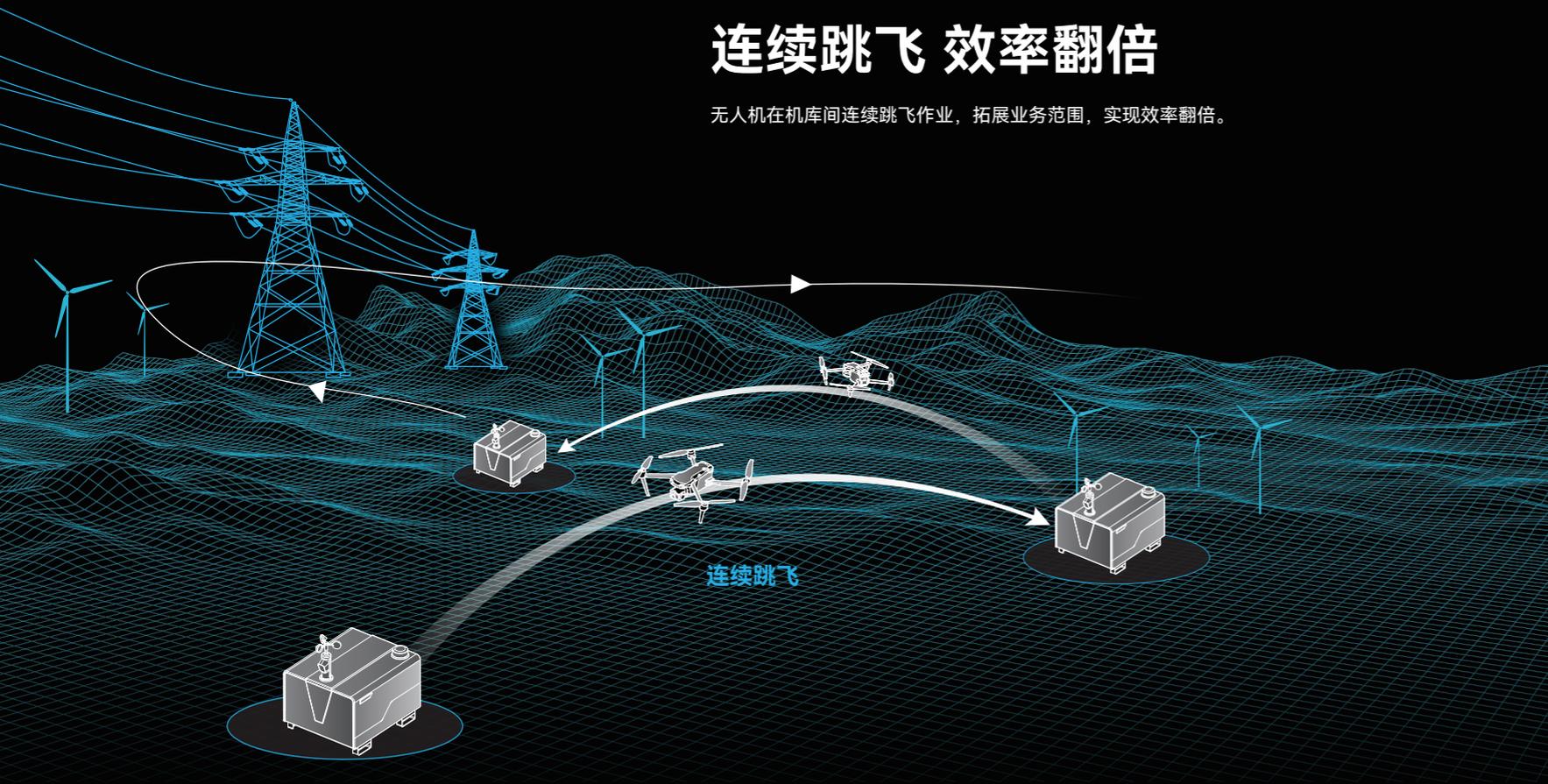
### ≤0.5S/张

单张4800万像素照片传输时长



## 连续跳飞 效率翻倍

无人机在机库间连续跳飞作业，拓展业务范围，实现效率翻倍。



## 远程管控 无人值守

集无人机自动起降、自主充电、全天候气象监测于一体，运维人员可通过 UVER 智能管控平台进行航线规划和设备管理，实现真正的无人化值守。

无人机自主飞行过程中，可切换至手动飞行模式，操控无人机飞行，也可指点飞行，作业目标，一触即达。



# 自备电源 无惧断电

K03配备应急电源，当外部供电中断时，可毫秒级切换至应急电源供电，保证无人机的安全返航和回收。

## ≥5h

UPS续航时长



# 开放平台 行业赋能

具备机库上云能力，开放设备API / MSDK / PSDK接口，兼容多种行业应用平台，高效赋能千行百业。



开放API



预留拓展接口



支持100T算力

## MSDK

## PSDK



## API

第三方开发平台



# 行业应用

智慧城市



智慧园区



能源巡检



应急消防



电力巡检



活动安保



## K03

尺寸 关闭舱门尺寸：650×555×370mm 打开舱门尺寸：1380×555×370mm（不含气象站、脚架）

|               |                       |          |                |
|---------------|-----------------------|----------|----------------|
| 重量            | ≤50kg                 | 工作环境温度范围 | -20℃-50℃       |
| 外部补光灯         | 支持                    | 工作最高海拔高度 | 5000m          |
| 市电供电          | 100 ~ 240VAC, 50/60HZ | 工作环境湿度   | <95%可正常工作      |
| 功耗            | 峰值功耗≤1000W            | 温度控制     | TEC制冷片         |
| 部署场景          | 地面、屋顶、驻塔              | 防冻       | 支持舱门加热         |
| 应急电池          | ≥5H                   | 防尘防水等级   | IP56           |
| 充电时长          | ≤35分钟（15%-95%）        | 防雷       | 支持             |
| 夜间精准降落        | 支持                    | 防盐雾      | 支持             |
| 蛙跳巡检          | 支持                    | 无人机在位监测  | 支持             |
| 数据传输速率（飞机至机库） | ≤200Mbps              | 舱外检测     | 温度、湿度、风速、雨量、光照 |
| RTK基站         | 支持                    | 舱内检测     | 温度、湿度、烟雾、振动、浸水 |
| 最大作业巡检范围      | 8000m                 | 摄像头      | 舱内、舱外摄像头       |
| 抗风能力          | 巡检过程：12m/s 精降过程：8m/s  | API      | 支持             |
| 边缘计算模块        | 支持选配                  | 4G通讯     | 用户自行选配SIM卡     |