

## 2024-10-24 固件及文档更新

GCU\_Firmware\_VB5.2(20241012).fgpf

Gimbal\_Firmware\_V3.3.cahf

Dragonfly\_V4.0.1024\_XF

### 更新内容

#### Dragonfly

1. 支持修改相机 IP、视频流配置；
2. 支持通过网络远程下载吊舱存储卡内的照片与视频；
3. 新增 OSD 坐标切换功能，可切换 OSD 坐标为目标点坐标或载机坐标；
4. 新增时区设置功能，可设置画面 OSD 时间的时区；
5. 新增自动倒置开关，可设置画面是否随吊舱的正倒置安装而自动翻转；
6. 新增识别即跟踪功能，吊舱识别到画面中的目标后会自动进入跟踪；
7. 新增自动识别功能开关，可开启或关闭吊舱对目标的识别功能；
8. 新增指定倍率功能，可一键变焦至指定倍率；
9. 新增网络重置功能，可以通过串口重置吊舱的网络配置；
10. 新增指定画中画模式功能，可一键切换到指定画中画模式；

## 2024-06-17

CwGimbalZGV2Main\_V3.1.cahf

CwGimbalAutoPilot\_MainControl\_VA3.0(20240613).cgff

CwGbCamera\_MainControl\_VB5.0(20240617).fgpf

### 更新内容

1. 新增了新型号吊舱所适配的固件；
2. 优化跟踪时的吊舱控制；
3. 增加了吊舱追踪功能，跟踪状态下目标丢失后，吊舱会自动向目标可能的移动方向追踪一段距离；
4. 增加吊舱工作模式；
5. 私有协议功能扩充。

## 2024-03-06

CwGimbalAutoPilot\_MainControl\_V2 .9 ( 20240110) . cgff  
Dragonfly\_V3.0.0306

### 更新内容

#### 吊舱显控软件 Dragonfly

1. 增加对 GCU 的配置界面；
2. 信息栏增加部分设备信息内容；
3. 增加 OSD 切换功能，可开启或关闭吊舱画面的 OSD 信息；
4. 增加主窗口视频分辨率选择功能；
5. 增加 TCP 通信功能；
6. 小窗口图像显示由实时画面改为每 5s 刷新一帧画面。

## 2023-10-27

CwGimbalAutoPilot\_MainControl\_V2 .7 ( 20231020) . cgff  
D 系列及 GCU 相关文档

### 更新内容

1. GCU 私有通信协议修改，对应版本《GCU 私有通信协议-XF(A5)V2.0.2. pdf》，修改详情参见文档中“版本历史”；
2. GCU 默认网段由“192.168.1.X”修改为“192.168.144.X”。固件升级操作不会修改 GCU 当前的网段及配置；
3. 仅锁定模式下可以使用指点平移功能；
4. 跟踪模式下丢失目标时，等待 5s 后会自动切换到凝视模式，如无凝视目标则切换到锁定模式；
5. 文档更新参见文档中“版本历史”。

## 2023-08-10

GCU 私有通信协议-XF(A5)V2.0. pdf

GCU Private Protocol-XF(A5)V2.0. pdf

### 更新内容

参见文档中“版本历史”。

## 2023-08-01

CwGimbalZGV2 Main\_V2 . 6 . cahf

CwGimbalAutoPilot\_ MainControl\_V2 .6 ( 20230627) . cgff

### 更新内容

1. 优化了不同平台倾角状态下的吊舱自稳性能；
2. 增加滚转控制，角度软限位，平台倾角保护功能；
3. 优化了控制算法，提高了吊舱的控制精确度；
4. 优化跟踪算法；
5. 优化指点平移功能；
6. 改进缩放到指定倍数操作滞后体验差的问题，并优化了变倍指令；
7. 增加了倒置模式可手动设置的功能；
8. 跟随模式下使能指向摇杆；
9. 修复指点平移命令问题；
10. 优化目标点位置有效性的判断；
11. 使用协议控制时增加了角度控制模式。