



## 发布及更新

### 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。