

ZENMUSE H3-2D 产品发布记录

日期： 2014/1/9

H3-2D 固件版本:

IMU 1.8

GCU 1.6

CMU 1.0

H3-2D 调参软件版本: 1.02

H3-2D 用户手册版本： 1.16

更新了什么？

固件

- 优化 PHANTOM 遥控器控制 H3-2D 云台俯仰运动控制手感。

PHANTOM 2 用户注意：

如果用户在 PHANTOM 2 飞行器上使用 H3-2D，请务必按照以下操作步骤进行升级：

- 1) 使用 PHANTOM RC 调参软件将遥控器固件升级到 1.0.1.11 版本及以上。
- 2) 使用 PHANTOM RC 调参软件校准遥控器的摇杆以及 X1 通道。
- 3) 使用 PHANTOM 2 调参软件，在“升级”页面下，将“云台 IMU”升级到 V1.8 版本及以上。
- 4) 升级完成后，请在 PHANTOM 2 调参软件中校准主控的 X1 通道，即可正常使用 H3-2D。

ZENMUSE H3-2D 产品发布记录

日期： 2013/12/16

H3-2D 固件版本:

IMU 1.6

GCU 1.6

CMU 1.0

H3-2D 调参软件版本: 1.02

H3-2D 用户手册版本： 1.16

更新了什么？

固件

- 优化 PHANTOM 遥控器控制 H3-2D 云台俯仰运动的响应速度，响应更及时、控制实时性更好。

注意：

- 1) 对于使用了 P330CB-H3-2D 中心板的 PHANTOM 用户，必须使用 Naza-M 调参软件，在“升级”页面下，将“云台 IMU”升级到 V1.6。
- 2) 其它用户，请使用 H3-2D 的调参软件，在“升级”页面下，将云台“主控”（GCU）升级到 V1.6，“IMU”升级到 V1.6。

*请升级飞控系统至最新固件（如下表所示）。

	A2	WKM	NAZA-M V2	NAZA-M
调参软件	V1.1(或以上)	V2.0(或以上)	V2.20(或以上)	V2.20(或以上)
固件版本	V2.0(或以上)	V5.22(或以上)	V4.02(或以上)	V4.02(或以上)

ZENMUSE H3-2D 产品发布记录

日期： 2013/11/20

H3-2D 固件版本:

IMU 1.4

GCU 1.6

CMU 1.0

H3-2D 调参软件版本: 1.02

H3-2D 用户手册版本： 1.16

更新了什么？

固件

- 支持 A2 飞控系统，连接 H3-2D GCU 到 A2 的 CAN2 口（或者与 CAN2 连接的模块的任意 CAN 口上），并将 A2 飞控系统的固件版本升级到 V2.0 或以上。
- 优化电机的输出保护机制，在暴力飞行时不会进入保护，并且不会烧毁电机。

注意：

- 1) 对于使用了 P330CB-H3-2D 中心板的 PHANTOM 用户，必须使用 Naza-M 调参软件，在“升级”页面下，将“云台 IMU”升级到 V1.4。
- 2) 其它用户，请使用 H3-2D 的调参软件，在“升级”页面下，将“主控”升级到 V1.6，“IMU”升级到 V1.4。

*请升级飞控系统至最新固件（如下表所示）。

	A2	WKM	NAZA-M V2	NAZA-M
调参软件	V1.1(或以上)	V2.0(或以上)	V2.20(或以上)	V2.20(或以上)
固件版本	V2.0(或以上)	V5.22(或以上)	V4.02(或以上)	V4.02(或以上)

ZENMUSE H3-2D 产品发布记录

日期： 2013/07/15

H3-2D 固件版本:

IMU 1.2

GCU 1.4

CMU 1.0

H3-2D 调参软件版本: 1.02

H3-2D 用户手册版本： 1.08

更新了什么？

固件

- WKM 对云台俯仰的控制通道修改为 X3。
- 增强云台的保护功能：在没有安装相机时，云台会进入休眠模式，休眠模式时云台不受遥控器控制。必须装上相机后，再给飞控系统重新上电云台才能恢复工作。
- 增强云台的保护功能：云台在工作中受到一定外力也会进入休眠模式。必须撤去外力后，再给飞控系统重新上电云台才能恢复工作。

调参软件

- WKM 对云台俯仰的控制通道修改为 X3。

说明书

- WKM 对云台俯仰的控制通道修改为 X3。
- 增强云台的保护功能说明。

*请升级飞控系统至最新固件（如下表所示）。

	WKM	NAZA-M V2	NAZA-M
调参软件	V2.0(或以上)	V2.12(或以上)	V2.12(或以上)
固件版本	V5.22(或以上)	V3.12(或以上)	V3.12(或以上)

ZENMUSE H3-2D 产品发布记录

日期： 2013/07/12

H3-2D 固件版本:

IMU 1.2

GCU 1.2

CMU 1.0

H3-2D 调参软件版本: 1.02

H3-2D 用户手册版本： 1.06

更新了什么？

固件

- WKM 对云台俯仰的控制通道修改为 X3。
- 增强云台的保护功能：在没有安装相机时，云台会进入休眠模式，休眠模式时云台不受遥控器控制。必须装上相机后，再给飞控系统重新上电云台才能恢复工作。
- 增强云台的保护功能：云台在工作中受到一定外力也会进入休眠模式。必须撤去外力后，再给飞控系统重新上电云台才能恢复工作。

调参软件

- WKM 对云台俯仰的控制通道修改为 X3。

说明书

- WKM 对云台俯仰的控制通道修改为 X3。
- 增强云台的保护功能说明。

*请升级飞控系统至最新固件（如下表所示）。

	WKM	NAZA-M V2	NAZA-M
调参软件	V2.0(或以上)	V2.12(或以上)	V2.12(或以上)
固件版本	V5.22(或以上)	V3.12(或以上)	V3.12(或以上)

ZENMUSE H3-2D 产品发布记录

日期：	2013/06/17
H3-2D 固件版本：	1.0
H3-2D 调参软件版本：	1.0
H3-2D 用户手册版本：	1.0

功能

- 两轴云台
- 高精度无刷电机直驱控制
- 全铝合金制作
- 独立 IMU 反馈控制
- 轻量级重量
- WKM, NAZA-M, NAZA-M V2 ,PHANTOM 支持*
- GoPro3 完备支持：银色和黑色版
- 基于 Zenmuse 技术

*请升级飞控系统至最新固件（如下表所示）。

	WKM	NAZA-M V2	NAZA-M
调参软件	V2.0(或以上)	V2.12(或以上)	V2.12(或以上)
固件版本	V5.22(或以上)	V3.12(或以上)	V3.12(或以上)