

# Zenmuse H4-3D 产品发布记录

---

|           |           |
|-----------|-----------|
| 日期：       | 2015/6/12 |
| GCU 固件版本： | 1.14      |
| IMU 固件版本： | 1.13      |
| 调参软件版本：   | 1.4.2     |
| 用户手册版本：   | 1.0       |

---

## 主要更新：

云台 GCU 固件升级至 V1.14，支持 NAZA - M 最新固件 V4.04。

1. 增加水平限位和垂直限位的调节功能，可增大或减小俯仰方向的视角范围。
2. 增加 FPV 模式。FPV 模式下，横滚轴将自动跟随飞行器横滚方向的运动。
3. 增加俯仰轴控制感度，可控制云台转动的快慢。

# Zenmuse H4-3D 产品发布记录

---

|           |          |
|-----------|----------|
| 日期：       | 2015/3/2 |
| GCU 固件版本： | 1.12     |
| IMU 固件版本： | 1.13     |
| 调参软件版本：   | 1.4.2    |
| 用户手册版本：   | 1.0      |

---

## 主要更新：

调参软件升级至 V1.4.2，H4-3D 或 H3-3D 云台连接至调参软件的名称统一显示为 ZH\_3D。

# Zenmuse H4-3D 产品发布记录

---

|           |           |
|-----------|-----------|
| 日期：       | 2015/1/19 |
| GCU 固件版本： | 1.12      |
| IMU 固件版本： | 1.13      |
| 调参软件版本：   | 1.4       |
| 用户手册版本：   | 1.0       |

---

## 功能

- 基于 Zenmuse 技术
- 三轴图像增稳云台
- 高精度无刷电机直驱控制
- 独立 IMU 反馈控制
- 轻量优化结构
- 支持 Phantom 2、A2、WKM、NAZA-M、NAZA-M V2 飞控系统
- 专为 GoPro Hero4 Black Edition 优化