

---

日期： 2015.4.27  
PHANTOM 2 主控固件版本： 3.14

---

## 2015 年 4 月 27 日 PHANTOM 2 发布主控新固件 V3.14

### 更新了什么？

#### (主要) 新功能

- a) 日本东京新增以下限制飞行区域：
- 以天皇皇宫为中心，半径 1.2 公里的区域。
  - 以首相官邸为中心，半径 1 公里的区域。

---

日期： 2015.3.3  
PHANTOM 2 主控固件版本： 3.12

---

## 2015 年 3 月 3 日 PHANTOM 2 发布主控新固件 V3.12

### 更新了什么？

#### (主要) 新功能

1. 优化指南针校准程序，提高指南针校准的可靠性。
2. 飞行器在自动下降时，用户仍可控制飞行器飞行，其上升速度最高为 1m/s。
3. 飞行器自动降落并停止电机后，自动获取控制权，用户可直接启动电机再次起飞。
4. 美国新增一个限制飞行区域。  
华盛顿：以白宫为中心，半径 25 公里的区域

### 注意：

1. 若校准环境存在明显干扰，如地下存在管道且飞行器距离地面较近，则可能导致校准失败，此时建议移动到无干扰的场地重新校准。

---

日期： 2015.1.30  
PHANTOM 2 主控固件版本： 3.10\*  
PHANTOM 2 调参软件版本： 3.8

---

## 2015 年 1 月 30 日 PHANTOM 2 发布主控新固件 V3.10\*

\*主控固件 v3.10 新功能优化后已合并至 v3.12

## 更新了什么？

### (主要) 新功能

1. DJI Phantom 调参软件新增“一键升级”功能。
2. 飞行器在自动下降时，用户仍可控制飞行器飞行，其上升速度最高为 1m/s。
3. 飞行器自动降落并停止电机后，自动获取控制权，用户可直接启动电机再次起飞。
4. 美国新增一个限制飞行区域。  
华盛顿：以白宫为中心，半径 25 公里的区域

---

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 日期：                | 2014.11.28 |
| PHANTOM 2 中心版固件版本： | 1.0.2.10   |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 3.08       |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 3.6        |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.1        |

---

2014 年 11 月 28 日 PHANTOM 2 发布中心版新固件 V1.0.2.10

## 更新了什么？

### (主要) 新功能

1. 修复电池偶尔无法识别的问题。
2. 修复电池 ( V2.0 ) 与指南针的匹配问题。

---

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 日期：               | 2014.10.31 |
| DJI 智能飞行电池：       | 2.6        |
| PHANTOM 2 调参软件版本： | 3.6        |

---

## 2014 年 10 月 31 日 电池新固件 V2.6

### 更新了什么？

#### (主要) 新功能：

1. 增加电池自动放电功能，解决电池充满电后长期存放而导致电池鼓包的问题。当电池 10 天内，没有受到任何操作，则会自动开启放电功能，完成放电至半满，之后切换到休眠模式进入安全存储模式。
2. 完善电芯平衡功能，延长电池使用寿命。

#### 注意：

1. 用户必须使用 DJI Phantom 调参软件 (v3.6) 以更新电池版本至 v2.6.0.0。
2. 引导程序为 1.3.0.0 或者固件版本为 1.6.0.0 的电池，不支持升级至 v2.6.0.0。

---

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 日期：                | 2014.10.28 |
| PHANTOM 2 中心版固件版本： | 1.0.2.7    |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 3.08       |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 3.4        |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.1        |

---

## 2014 年 10 月 28 日 PHANTOM 2 发布主控新固件 V3.08

### 更新了什么？

#### (主要) 新功能

1. 增加电池自动放电功能，解决电池充满电后长期存放而导致电池鼓包的问题。
2. 增加电芯损坏判断功能。
3. 完善电芯平衡功能，延长电池使用寿命。
4. 自主下降速度调整为 0.6m/s。
5. 动力系统性能提升。
6. 北京地区禁飞区域半径设置为 30 公里（以北京天安门为圆心，半径 30 公里的区域）。

---

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 日期：                | 2014.7.29 |
| PHANTOM 2 中心版固件版本： | 1.0.1.32  |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 3.06      |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 3.2       |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.1       |

---

## 2014 年 7 月 29 日 PHANTOM 2 发布主控新固件 V3.06

### 更新了什么？

#### 中心板固件

1. 增加严重低电量报警时自动下降到地面后，电机自动停转的功能。
2. 增加低电量报警时，飞行器自动返航降落功能\*。
3. 飞行器在“严重低电量报警”状态下的降落速度会自动随高度而变化。
4. 限制飞行高度高最小值修改为 20 米。
5. 增加北京和新疆等限制飞行区域。
6. 增加主控保存磁偏角功能以提高航向稳定性。
7. 修复若干 bug。

#### (主要)PC 调参软件新功能：

1. 支持日语。

#### 注意事项\*：

1. 需将主控固件版本升级到 3.06 或以上，以配合使用。
2. 当电量下降至低电量报警值时，飞行器将自动返航。若用户不需要启用自动返航功能，请进入 Phantom 2 调参软件的“电池设置”页面，取消“电量报警阈值”下的“返航”选项。取消该选项后，即使电量下降至低电量报警值，飞行器将如常飞行，不启动自动返航。

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 日期：                | 2014.7.1 |
| PHANTOM 2 中心版固件版本： | 1.0.1.31 |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 3.04     |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 3.0      |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.1      |

---

### 2014 年 7 月 1 日 PHANTOM 2 发布中心版新固件 V1.0.1.31

#### 更新了什么？

#### 中心板固件

1. 修复 iOSD 兼容性问题。

#### 注意事项：

1. 需将主控固件版本升级到 3.04 或以上，以配合使用。

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 日期：                | 2014.5.21 |
| PHANTOM 2 用户手册版本：  | 1.1       |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 3.04      |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 3.0       |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.1       |

---

2014 年 5 月 21 日 PHANTOM 2 发布新固件 V3.04

更新了什么？

### 主控固件

1. 提高 Phantom 2 系列在大负载情况下的飞行稳定性。
2. 更新特殊区域限飞数据库。



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 日期：                | 2014.4.30 |
| PHANTOM 2 用户手册版本：  | 1.1       |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 3.02      |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 3.0       |
| PHANTOM 2 中心板固件版本： | 1.0.1.25  |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.1       |

---

### 2014 年 4 月 30 日 PHANTOM 2 发布新固件 V3.02

#### 更新了什么？

##### 主控固件

提高 Phantom 2 在大负载情况下的飞行稳定性。同时，限制 Phantom 2 的最大下降速度为 2m/s。

---

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 日期：                | 2014.4.7 |
| PHANTOM 2 用户手册版本：  | 1.08     |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 3.00     |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 3.0      |
| PHANTOM 2 中心板固件版本： | 1.0.1.25 |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.1      |

---

## 2014 年 4 月 7 日 PHANTOM 2 发布新固件 V3.00

### 更新了什么？

#### 主控固件

1. 增加特殊区域限飞功能，该功能将限制 PHANTOM 2 在机场附近的飞行高度与距离。
2. 新增指南针数据异常检查。
3. 支持 H3-2D、H3-3D 云台调参。

#### 中心板固件

1. 增加云台与相机识别。

#### 调参软件

1. 添加机场特殊区域限飞的页面。
2. 新增支持 H3-2D、H3-3D 云台调参。

#### 用户手册

1. 添加特殊区域限飞功能的描述。

#### 注意事项

1. 本次固件增加了地面站功能以及特殊区域限飞功能(如机场,天安门等,[特殊区域列表](#)),如果升级此固件,代表您已经详细了解并接受该功能。因您未更新固件而导致的任何法律后果,大疆创新将不承担责任。
2. 请使用 PHANTOM 2 最新版本 V3.0 调参软件将主控和中心板固件升级到最新版本,否则使用过程中可能会因为版本匹配问题导致 PHANTOM 2 工作异常。

---

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 日期：                | 2014.3.26 |
| PHANTOM 2 用户手册版本：  | 1.06      |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 2.00      |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 2.00      |
| PHANTOM 2 中心板固件版本： | 1.0.1.24  |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.1       |

---

## 2014 年 3 月 26 日 PHANTOM 2 发布新固件 V2.00

PHANTOM 2 现可选装 ZENMUSE H3-3D 云台。

### 更新了什么？

#### 主控固件

1. 增加支持 iPad 地面站和 PC 地面站功能。使用 iPad 地面站时，配合使用的 BTU 模块固件版本必须为 V1.0.1.3 及以上。
2. 增加飞行限制功能，包括高度限制和距离限制。
3. 增加非 DJI 智能电池指示灯。上电后检测到非 DJI 智能电池，LED 飞行指示灯将红灯常亮。
4. 优化指南针校准算法，增强指南针抗干扰能力。
5. 优化低电量报警功能，提高电量检测准确度。
6. 限制飞行器最大的下降速度为 3m/s。
7. 解决了飞行器自动降落到地面后弹跳的问题。

#### 中心板固件

1. 增加支持 iPad 地面站和 PC 地面站功能。
2. 增加支持 H3-3D 云台。

#### 调参软件

1. 增加飞行限制页面。

#### 用户手册

1. 增加使用地面站功能时的安装方法。
2. 增加飞行限制功能的描述。

#### 注意事项

请使用 PHANTOM 2 最新版本 V2.00 调参软件将主控和中心板固件升级到最新版本，否则使用过程中可能会因为版本匹配问题导致 PHANTOM 2 工作异常。

#### 声明

由于调研和确认相关法律法规，导致 PHANTOM 2 地面站功能延期发布，DJI 官方在此正式向广大用户致以最诚挚的歉意。感谢您长久以来对 DJI 的关注和支持，DJI 将致力于为您提供更好的产品和服务。

---

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 日期：                | 2014.2.20 |
| PHANTOM 2 用户手册版本：  | 1.04      |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 1.08      |
| PHANTOM 2 中心板固件版本： | 1.0.1.19  |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 1.08      |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.1       |

---

## 2014 年 2 月 20 日 PHANTOM 2 发布 PHANTOM RC 调参软件 V1.1

### 更新了什么？

#### 调参软件

1. PHANTOM RC 调参软件 V1.1 未增加新功能，仅优化程序内部构架。
2. 发布支持 Mac OS X 10.6 或更高版本的 PHANTOM RC 调参软件 V1.1，使用方法与 Windows 上的调参软件完全相同。

#### 注意事项

1. 首次在 Mac OS X 系统上运行 PHANTOM RC 调参软件，需从 Finder 中开启。首次运行成功以后用户从 Finder 或 Launchpad 双击 PHANTOM RC 调参软件的图标即可正常运行。
2. 请从 DJI 官方网站 PHANTOM 2 的下载页面下载 DMG 格式的调参软件安装程序，然后安装使用。
3. 支持 Windows 和 Mac OS X 系统的调参软件未来将会同步更新。

---

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 日期：                | 2014.1.9 |
| PHANTOM 2 用户手册版本：  | 1.04     |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 1.08     |
| PHANTOM 2 中心板固件版本： | 1.0.1.19 |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 1.08     |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.0      |

---

## 2014 年 1 月 9 日 PHANTOM 2 遥控器固件更新

### 更新了什么？

#### 固件

#### 遥控器固件版本更新至 V1.0.1.11

1. 优化了遥控器 X1 通道的输出，改善 H3-2D 云台俯仰运动控制手感。

#### 注意事项

1. 同时使用 PHANTOM 2 和 H3-2D 的用户，升级遥控器固件到最新版本时，**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。

只使用 PHANTOM 2 但不适用 H3-2D 的用户，升级遥控器固件到最新版本时无需进行第 3 步操作。

---

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 日期：                | 2013.12.27 |
| PHANTOM 2 用户手册版本：  | 1.04       |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 1.08       |
| PHANTOM 2 中心板固件版本： | 1.0.1.19   |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 1.08       |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.0        |

---

## 2013 年 12 月 27 号 PHANTOM 2 支持 Mac OS X 系统的调参软件发布

### 更新了什么？

#### 调参软件

1. 发布支持 Mac OS X 10.6(Lion)或更高版本的调参软件，安装程序为 DMG 格式，使用方法与 Windows 上的调参软件完全相同。

#### 用户手册

1. 增加 Mac OS X 系统上调参软件的安装和运行说明。

#### 注意事项

1. 首次在 Mac OS X 系统上运行 PHANTOM 2 调参软件，需从 Finder 中开启。首次运行成功以后用户从 Finder 或 Launchpad 双击 PHANTOM 2 调参软件的图标即可正常运行。
2. 请从 DJI 官方网站 PHANTOM 2 的[下载页面](#)下载 DMG 格式的调参软件安装程序，然后安装使用。
3. 支持 Windows 和 Mac OS X 系统的调参软件未来将会同步更新。

---

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 日期：                | 2013.12.19 |
| PHANTOM 2 用户手册版本：  | 1.02       |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 1.08       |
| PHANTOM 2 中心板固件版本： | 1.0.1.19   |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 1.08       |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.0        |

---

## 2013 年 12 月 19 号 PHANTOM 2 V1.08 固件发布

### 更新了什么？

#### 固件

##### PHANTOM 2 主控固件最新 V1.08

1. 在 Phantom 2 模式下，必须在自动记录返航点成功之后，飞行器为“可安全飞行”模式时才能手动记录返航点。
2. 在失控返航过程中，若 GPS 星数少于 6 颗并且持续 20 秒，飞行器将自动下降。
3. 解决了在 Naza-m 模式下，二级低电量报警时飞行器不自动下降的问题。

#### 调参软件

1. 发布 PHANTOM 2 调参软件 V1.08，同时支持 PHANTOM 2 和 PHANTOM 2 VISION。

#### 用户手册

1. 在 PHANTOM 2 使用 DJI 指定无线视频传输模块 AVL58 时，增加了 AVL58 的 8-Pin 端口的线序说明。
2. 增加重要提示：安装无线视频传输模块等通讯设备时，请注意使设备和连线远离指南针模块以避免干扰。
3. 增加了失控返航过程中，若 GPS 星数少于 6 颗并且持续 20 秒，飞行器将自动下降的说明。

#### 升级须知

1. 请使用 PHANTOM 2 最新版本 V1.08 调参软件将主控和中心板固件升级到最新版本。请确保中心板的固件为 V1.0.1.19 及以上，否则使用过程中可能会因为版本匹配问题导致 PHANTOM 2 工作异常。
2. 使用 iOSD mini、iOSD Mark II 和 H3-2D 之前，请将以上设备的固件版本均升级到最新版本。
3. 如果升级过程出现无法解决的问题，请联系大疆创新正式授权的代理商或 DJI 客服。

---

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 日期：                | 2013.12.16 |
| PHANTOM 2 用户手册版本：  | 1.00       |
| PHANTOM 2 主控固件版本：  | 1.06       |
| PHANTOM 2 调参软件版本：  | 1.08       |
| PHANTOM RC 调参软件版本： | 1.0        |

---

## 2013 年 12 月 16 号 PHANTOM 2 新产品发布

### PHANTOM 2 硬件配置

1. PHANTOM 2 一机体，免调试，到手即飞。
2. 内置 NAZA-M V2 飞行控制系统，飞行稳定可靠，可定点悬停，易于操作。
3. DJI 智能电池系统，可续航 25 分钟。
4. 9 寸自紧桨，起飞重量 1.3kg。
5. 2.4GHz 专用遥控系统，带云台控制通道。
6. 预留 Zenmuse H3-2D 云台接口，安装即用。
7. Zenmuse H3-2D 云台俯仰可控。
8. 预留视频输出口，可连接无线视频图像传输设备并为其供电。
9. 预留 CAN 总线接口，可拓展连接 DJI iOSD mini，iOSD mark II，2.4G 蓝牙电台等设备。

### 产品特性

1. **免调试微型四旋翼飞行器，到手即飞**
  - 功能
    - 1) 多控制模式：GPS 模式、姿态模式。
    - 2) 手动模式与一键返航功能（可选）。
    - 3) 智能方向控制（IOC）（需在 PHANTOM 2 调参软件中开启）。
    - 4) 增强型失控保护。
    - 5) 智能电源保护系统。
    - 6) PC 地面站以及 iPad 地面站功能（预计 2014 年 1 月发布该功能）。
  - 内置
    - 1) NAZA-M V2 飞控系统（GPS 模块、指南针模块、2.4GHz 接收机）。
    - 2) 飞行动力系统。
    - 3) 云台 GCU 模块。
    - 4) Micro-USB 接口，可连接调 PHANTOM 2 调参软件进行配置和固件升级。
2. **2.4GHz 遥控器**
  - 1) 2.4GHz ISM 频段，遥控距离可达 1000m。
  - 2) 7 通道遥控接收系统，含 5 个比例通道。
  - 3) 配合 PHANTOM RC 调参软件，软件设置快捷换手（日本手/美国手）。
  - 4) 控制摇杆归中设计。
  - 5) 云台俯仰控制摇杆。
3. **智能电池**



- 1) 5200mAh, 超大容量, 可持续航 25 分钟。
- 2) 智能充放电保护系统, 保护电池系统安全。
- 3) 电池电量指示功能。
- 4) 保护壳设计, 电池更安全。

#### 4. 扩展功能

- 1) 可扩展连接 Zenmuse H3-2D 云台, 安装即用, 无需设置。
- 2) 预留视频输出接口, 可拓展连接图像传输设备。
- 3) 可扩展连接 iOSD mini, 让您拥有最佳的飞行体验。
- 4) 可扩展连接 iOSD Mark II, 让您拥有最佳的飞行体验之外, 还可以记录飞行数据。
- 5) 可扩展 2.4G 蓝牙电台等设备, 让您体验地面站飞行的乐趣。

#### 使用须知

PHANTOM 2 与 DJI 其它产品使用前, 请确保先正确连线, 并按照下表升级固件到最新版本之后再使用。

| 需升级的项目           | 固件版本要求                          | 升级时使用的调参软件 | 调参软件版本 |
|------------------|---------------------------------|------------|--------|
| P330CB ( 内置中心板 ) | V1.0.1.19 及以上                   | PHANTOM 2  | V1.08  |
| Zenmuse H3-2D    | CMU 固件版本 V1.0&IMU 固件版本 V1.6 及以上 | PHANTOM 2  | V1.08  |
| iOSD Mark II     | 固件版本 V2.04 及以上                  | iOSD       | V3.02  |
| iOSD mini        | 固件版本 V1.04 及以上                  | iOSD       | V3.02  |

\* iOSD mini 和 iOSD mark II 使用同一调参。