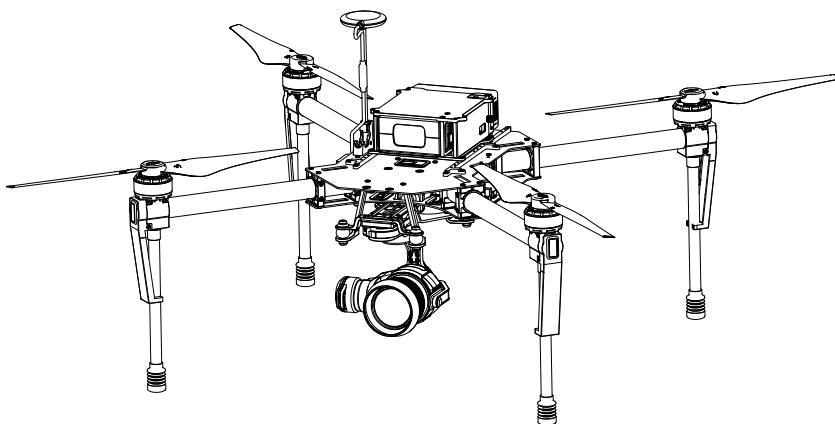


# DJI M100

## ZENMUSE X5 系列云台安装套件

### 安装指南

V1.0 2016.02



**dji**

## ○ 快速搜索关键词

PDF 电子文档可以使用查找功能搜索关键词。例如在 Adobe Reader 中，Windows 用户使用快捷键 Ctrl+F，Mac 用户使用 Command+F 即可搜索关键词。

## 👉 点击目录转跳

用户可以通过目录了解文档的内容结构，点击标题即可跳转到相应页面。

## 🖨 打印文档

本文档支持高质量打印。

# 目 录

免责声明	4
阅读提示	4
符号说明	4
简介	5
盒内物品清单	5
安装	6
移除电池仓及扩展架基座	6
更换中心架上板	7
安装电池仓	10
更换起落架	11
安装云台	12

# 免责声明

感谢您购买 DJI M100-Zenmuse X5 系列云台安装套件（以下简称“X5 系列云台安装套件”）。在使用之前，请仔细阅读本声明。一旦使用，即被视为对本声明全部内容的认可和接受。请严格遵守本说明安装和使用该产品。因用户不当使用、安装、总装、改装（包括使用非指定的 DJI 零配件如：电机、电调、螺旋桨等）造成的任何结果或损失，深圳市大疆创新科技有限公司及其关联公司将不承担任何法律责任。

DJI 为深圳市大疆创新科技有限公司所有的注册商标。本文出现的产品名称、品牌等，均为其所属公司的商标或注册商标。本产品及手册为深圳市大疆创新科技有限公司版权所有。未经许可，不得以任何形式复制翻印。

关于不同语言版本的免责声明可能存在的语义差异，中国大陆地区以中文版为准，其他地区以英文版为准。

## 阅读提示

### 符号说明

∅ 禁止

⚠ 重要注意事项

如果您在安装过程中遇到无法解决的问题，请联系您的代理商或 DJI 客服人员。

DJI 产品技术支持网站：  
[www.dji.com/cn/support](http://www.dji.com/cn/support)

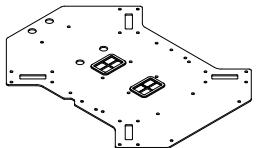


# 简介

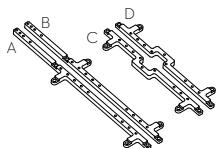
X5 系列云台安装套件是一款适配于 DJI M100 的配件，支持在该飞行平台上搭载 DJI Zenmuse X5 系列航拍云台相机，提供稳固的高质量影像体验。

## 盒内物品清单

中心架上板 × 1



扩展架基座 × 1 套



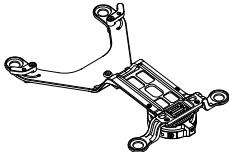
云台挂载件 A × 1



云台挂载件 B × 2



云台安装板 × 1



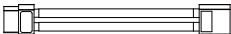
减震球 × 4



加长起落架 (185 mm) × 4



电池电源延长线 × 1



8 针云台线 × 1



10 针云台线 × 1



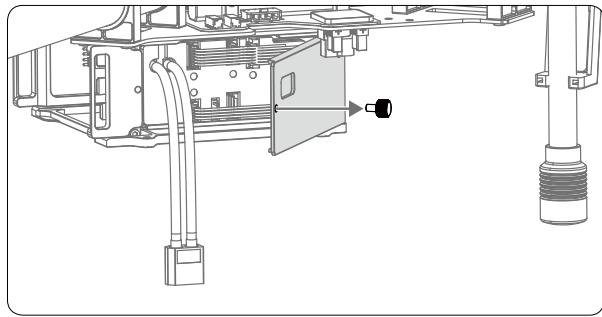
# 安 装

## 移除电池仓及扩展架基座

以下内容以电池仓安装在中心架下方为例。

**⚠ 安装前请关闭飞行器并取出智能飞行电池。**

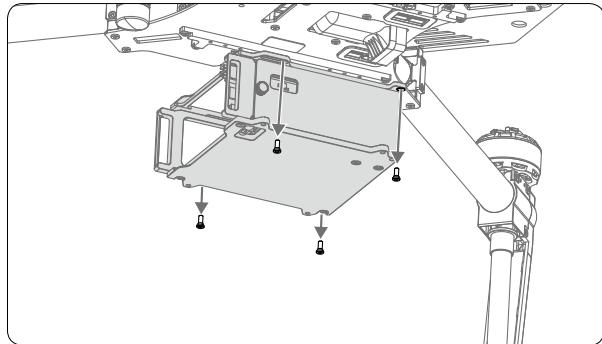
1. 移除电池仓侧面的螺丝，打开电池仓保护盖。



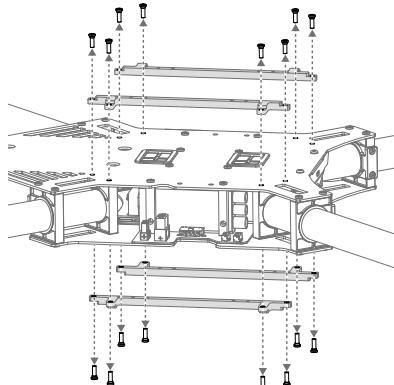
2. 拔下电池仓上的飞行器状态指示灯连接线、CAN 线、主控信号线、主控电源线以及其他所有与中心架相连接的线材。

**⚠ 带自锁卡扣的连接线为易损耗物品，请勿用力拉扯。**

3. 移除电池仓上的 4 颗螺丝 (M2.5x5)，然后移除电池仓。

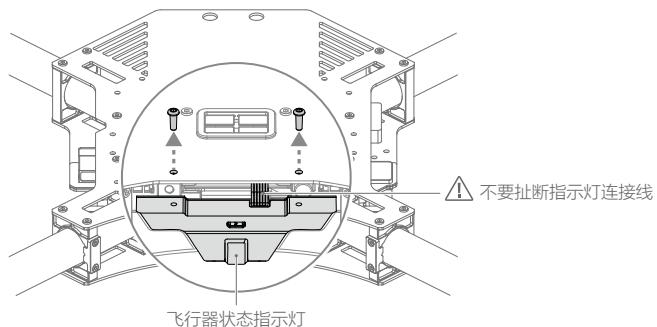


4. 分别移除中心架上方及下方扩展架基座上的 8 颗螺丝 ( M2.5x8 ) , 然后移除扩展架基座。

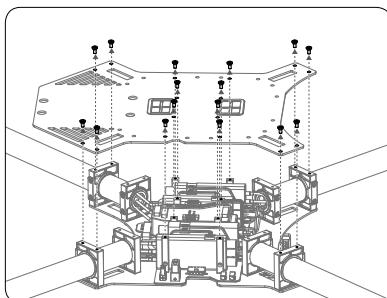


## 更换中心架上板

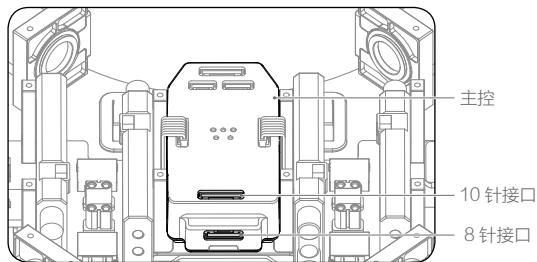
1. 移除中心架上板的 2 颗飞行器状态指示灯安装螺丝 ( M3x8, 自攻 ) , 然后轻轻取出飞行器状态指示灯。注意不要扯断指示灯连接线。



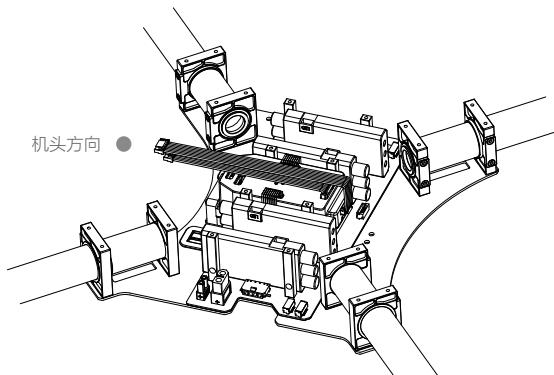
2. 移除原中心架上板的 16 颗螺丝 ( M2.5x5 ) , 然后移除中心架上板。



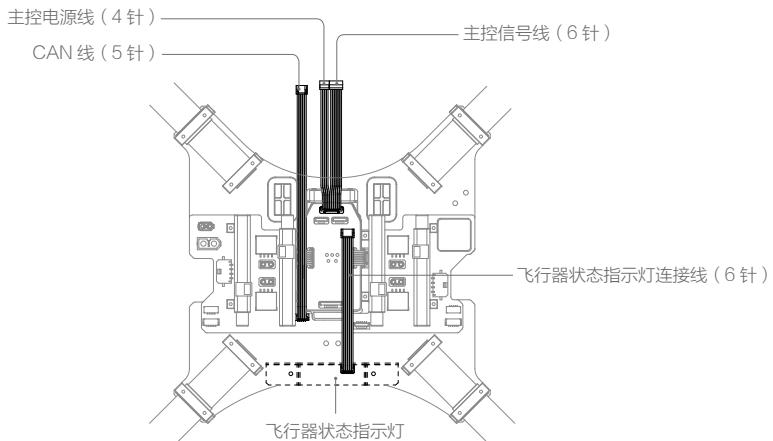
3. 将 10 针云台线一端插入飞控的 10 针接口，8 针云台线一端插入 8 针接口。

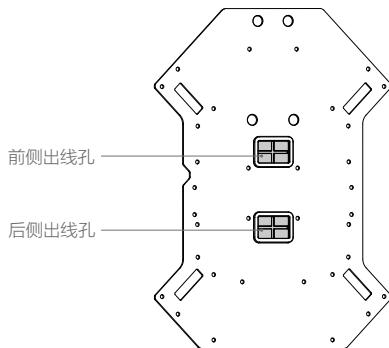


4. 整理云台线，使其另一端朝向机头方向。

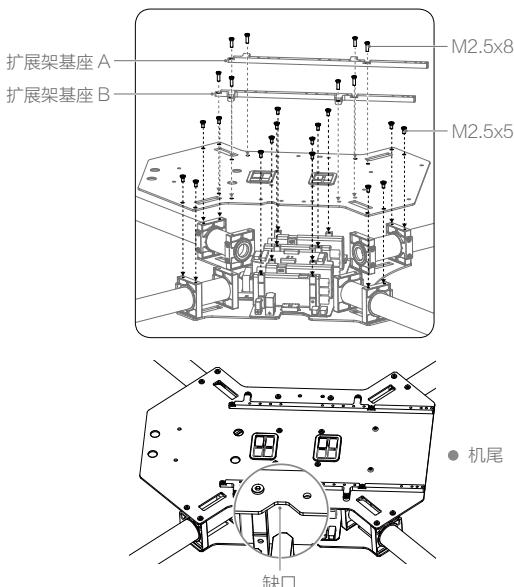


5. 将 CAN 线、主控电源线及主控信号线穿过新中心架上板前侧的出线孔，将飞行器状态指示灯连接线穿过新中心架上板后侧的出线孔（用户面向机尾）。

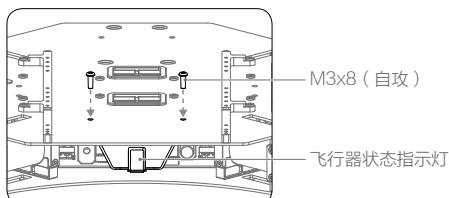




6. 安装新中心架上板并拧紧 16 颗 M2.5x5 螺丝，安装时注意将上板有缺口的一侧朝向飞行器左侧（用户面向机尾）；然后安装新扩展架基座 A、B 并拧紧 8 颗 M2.5x8 螺丝。

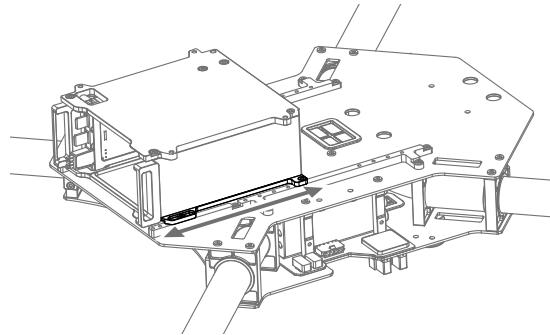


7. 重新安装飞行器状态指示灯至中心架上板，拧紧 2 颗 M3x8 自攻螺丝。请适度用力，以免螺丝孔滑丝。

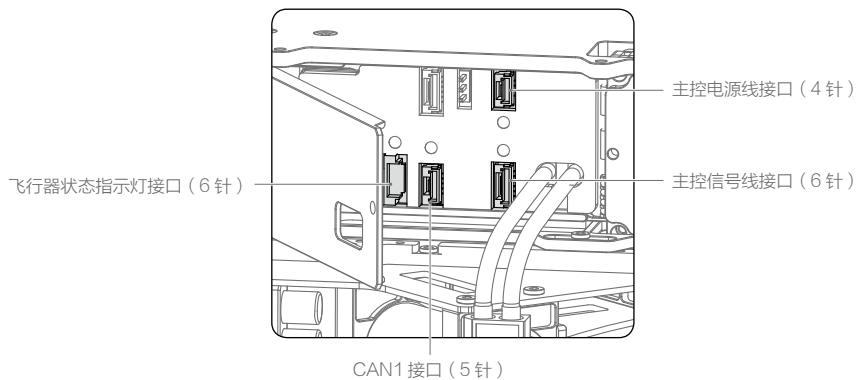


## 安装电池仓

1. 将电池仓有金属端子的一面朝向机尾方向，使用 4 颗 M2.5x5 螺丝将其固定在扩展架基座上。根据需要调整电池仓在扩展架基座上的安装位置，以调整整机重心。

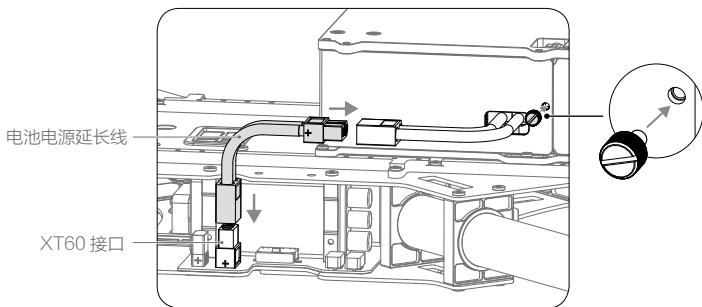


2. 将飞行器状态指示灯连接线接入 6 针接口。
3. 将主控电源线接入 4 针接口，主控信号线接入 6 针接口。
4. 将 CAN 线接入电池仓 CAN1 接口。



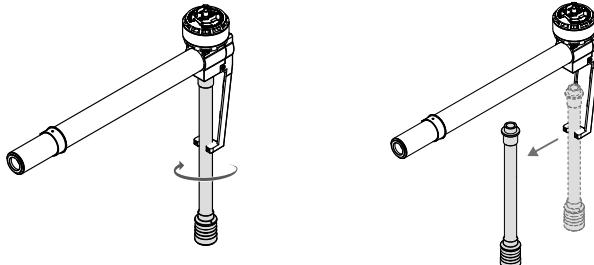
- 贴有黄色贴纸的 6 针接口为空余接口，请勿接入任何连接线，以免接线错误导致飞行器工作异常。
- 接线时先将线材从电池仓保护盖与仓体之间的空隙穿过，然后再接入对应接口。

- 将电池电源线从电池仓保护盖的方孔中穿出，并使用电池电源延长线连接至中心架上的XT60接口。
- 关闭电池仓保护盖，拧紧螺丝。

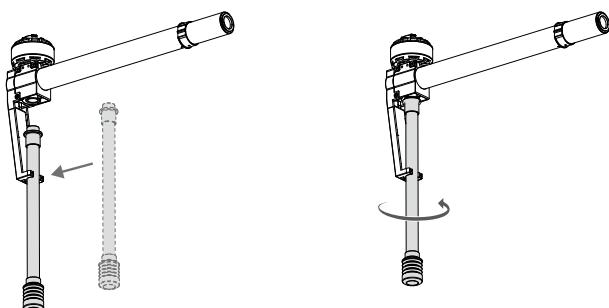


## 更换起落架

- 旋下4个机臂上的起落架，并向天线保护盖卡扣缺口方向用力，拆卸原起落架。



- 将加长起落架卡入天线保护盖卡扣，对准安装口旋紧起落架使其保持稳固。

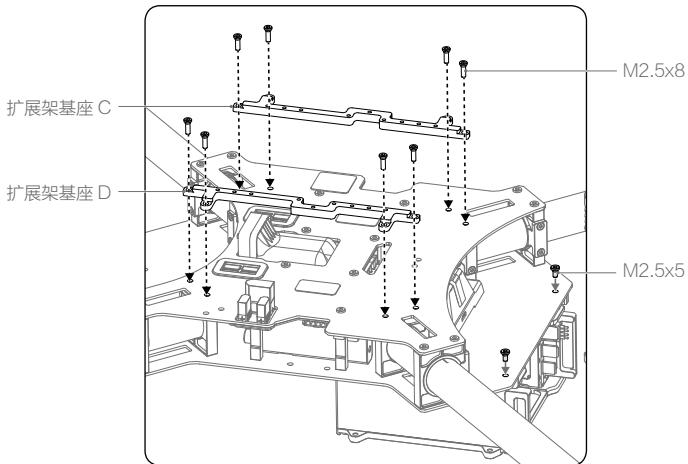


**⚠** 装卸起落架时请注意保护天线保护盖以免损坏天线。

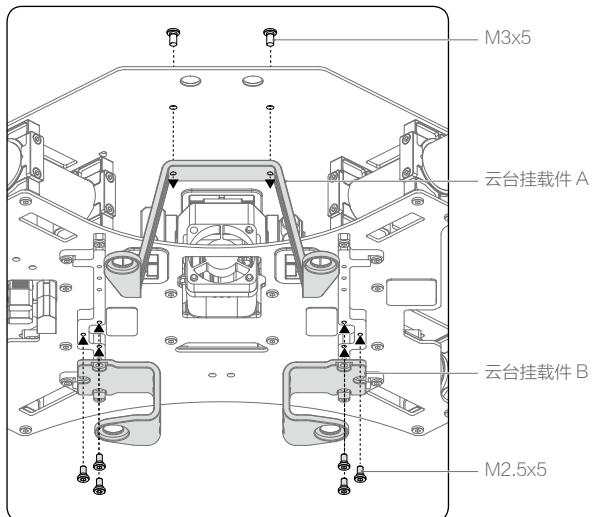
## 安装云台

**⚠** 安装 X5 系列云台后飞行器重量约为 3.1 kg, 请勿安装其他较重的配件, 如额外的电池仓、DJI Guidance, 以免超出 M100 的最大起飞重量从而影响飞行安全。

1. 安装新扩展架基座 C、D 至中心架下板并拧紧 8 颗 M2.5x8 螺丝。同时使用 2 颗 M2.5x5 螺丝从中心架上板尾部固定中心架上板扩展架基座。

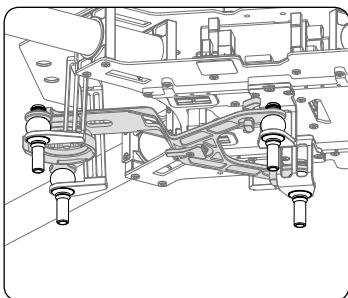
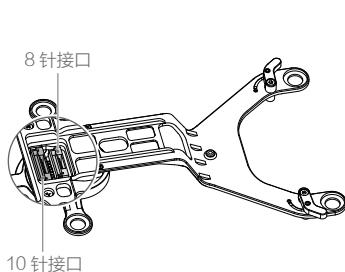


2. 安装云台挂载件 A 至中心架上板, 并拧紧 2 颗 M3x5 螺丝。安装两个云台挂载件 B 至中心架下板左右两侧的扩展架基座上, 并拧紧 6 颗 M2.5x5 螺丝。



### 3. 安装云台安装板

- ① 将 10 针云台线另一端插入云台锁扣上的 10 针接口，8 针云台线另一端插入 8 针接口。
- ② 使用 4 个减震球连接云台安装板至云台挂载件。



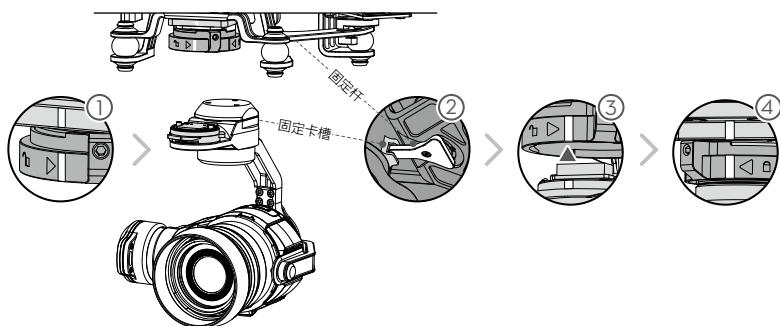
**⚠** 减震球为易损耗品，每次飞行前都检查并确保其完好。如有破损，请及时更换。

### 4. 安装云台

确保关闭飞行器电源，再进行安装。

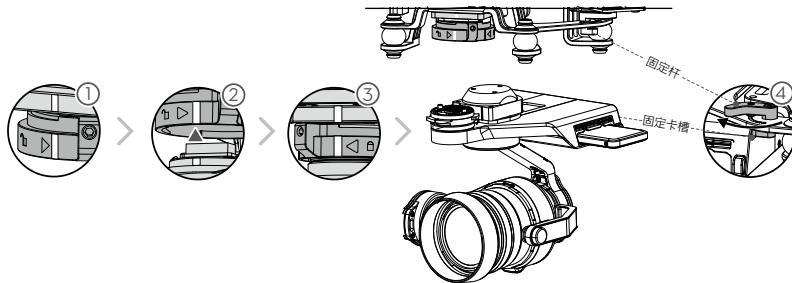
#### Zenmuse X5

- ① 调整云台锁扣至解锁位置。
- ② 将云台相机平移轴电机上的固定卡槽套入云台安装板中间的固定杆中。
- ③ 使云台接口与锁扣上的白线对齐，然后将云台嵌入安装位置。
- ④ 旋转云台锁扣至锁定位置，以固定云台。



### Zenmuse X5R

- ① 调整云台锁扣至解锁位置。
- ② 使云台接口与锁扣上的白线对齐，然后将云台嵌入安装位置。
- ③ 旋转云台锁扣至锁定位置，以固定云台。
- ④ 按照箭头方向旋转固定杆上部，使固定杆下部卡进云台相机背后的卡槽中。确保两侧的固定杆都卡入卡槽。



---

 安装、储存和使用过程中注意保护好云台接口。

---

本手册如有更新，恕不另行通知。

您可以在 DJI 网站查询最新版本《用户手册》  
<https://developer.dji.com/cn/matrice-100>

DJI 一直努力为用户提供更好的说明书。如果您对说明书有任何疑问或建议，  
请通过以下电子邮箱联系我们：[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)。

© 2016 大疆创新 版权所有



微信扫一扫关注 DJI 公众号