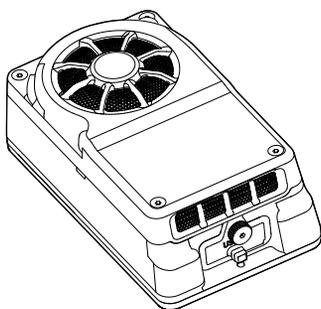


# 妙算 3

用户手册

v1.2 2025.08





本手册版权和所有权属深圳市大疆创新科技有限公司及其关联方（统称“DJI”）所有，任何人（及单位）未经 DJI 书面授权，不得以复制、扫描储存、传播、转印、出售、转让、更改内容等任何方式自行或供他人使用本手册的全部或部分內容。本手册及其內容仅用于操作和使用本产品，不得用作其他用途。

#### 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。

#### 点击目录跳转

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。

## 阅读提示

### 符号说明

 重要注意事项

 操作、使用提示

 词汇解释、参考信息

### 使用建议

建议先观看教学视频，再阅读产品随附文档及本手册，全面了解产品信息。

安装使用过程中如有问题，请联系售后技术支持或官方授权的代理商。

### 获取教学视频

点击以下链接或扫描二维码观看教学视频，确保正确、安全地使用本产品。



<https://enterprise.dji.com/manifold-3/video>

## 下载调参软件

通过以下地址下载 DJI ASSISTANT™ 2（行业系列）调参软件：

<https://www.dji.com/downloads/software/assistant-dji-2-for-matrice>

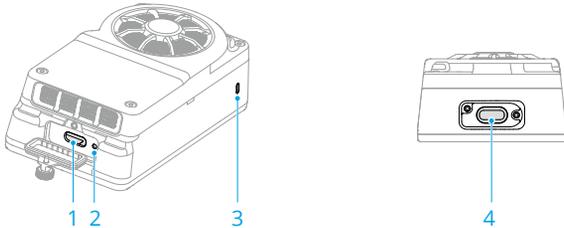
\* 仅支持使用 Windows 版本。

# 目录

<b>阅读提示</b>	<b>2</b>
符号说明	2
使用建议	2
获取教学视频	2
下载调参软件	3
<b>1 产品概述</b>	<b>5</b>
1.1 部件介绍	5
1.2 参数	5
<b>2 安装至飞行器</b>	<b>6</b>
2.1 DJI Matrice 400	6
2.2 DJI Matrice 4 系列	7
2.3 DJI Matrice 4D 系列	8
<b>3 使用</b>	<b>10</b>
3.1 固件升级	10
3.2 妙算应用软件	10
安装应用软件	10
运行应用软件	11
导出应用文件	12
3.3 导出日志	12
导出系统日志	12
导出应用日志	12

# 1 产品概述

## 1.1 部件介绍



### 1. USB-C 接口

接入支持 USB 3.0 的外部设备（如拓展坞、U 盘等），不支持直接连接电脑。

- ☀️ • 使用支持 USB PD 协议的充电器连接该接口为设备供电，如 DJI 100W 桌面充电器或 DJI 65W 便携充电器。
- 接口未使用时，需盖好防水胶塞并拧紧手拧螺丝。

### 2. Reset 按键

长按 10s 后，恢复出厂设置，清除已安装应用及所有数据。

### 3. LED 指示灯

	—	绿灯常亮	启动中
	……	绿灯慢闪	正常运行中/升级完成
	……	黄灯慢闪	系统过热，降低频率运行中
	……	黄灯快闪	升级中
	……	红灯慢闪	升级失败
	……	蓝灯快闪	恢复出厂设置

### 4. E-Port 接口

仅支持连接至适配的飞行器。

## 1.2 参数

访问以下链接获取产品的技术参数：

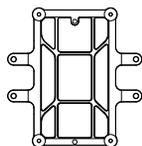
<https://enterprise.dji.com/manifold-3/specs>

## 2 安装至飞行器

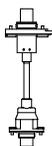
### 2.1 DJI Matrice 400

工具清单 (另行购买)

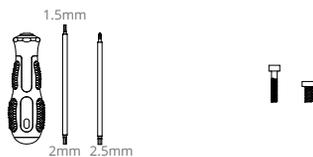
安装支架



同轴线



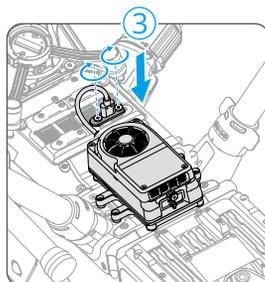
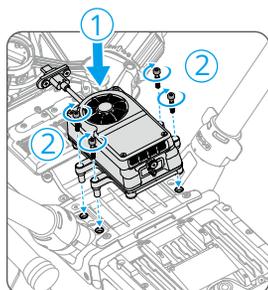
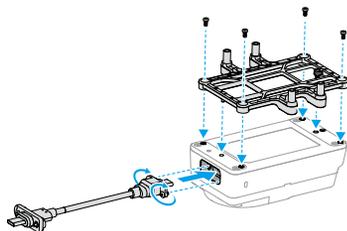
工具套装



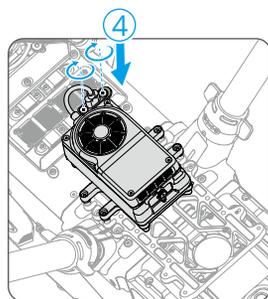
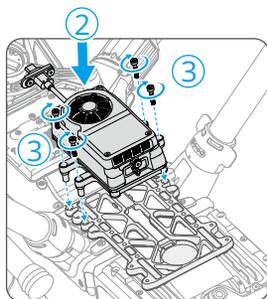
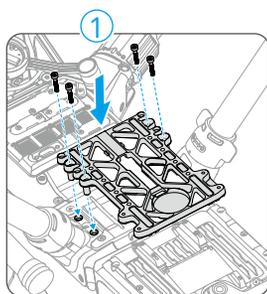
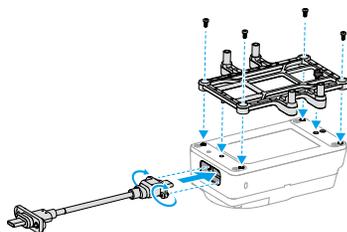
#### 安装

按照图示进行安装及接线。设备仅支持连接至飞行器的 E1/E2/E3 接口，推荐连接至 E3 接口。

A



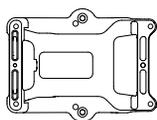
B



## 2.2 DJI Matrice 4 系列

工具清单 (另行购买)

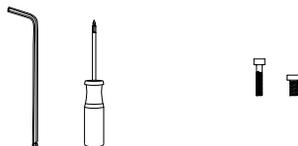
安装支架



同轴线

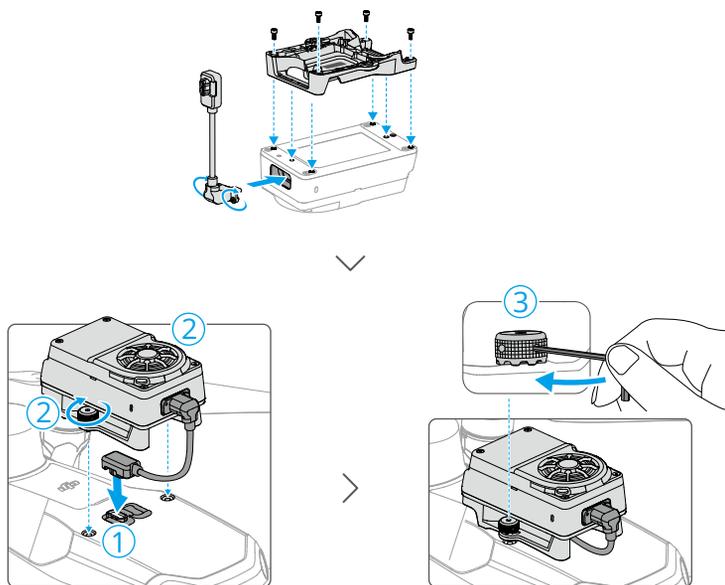


工具套装



安装

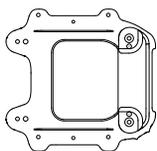
按照图示进行安装及接线。



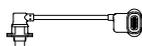
## 2.3 DJI Matrice 4D 系列

工具清单 (另行购买)

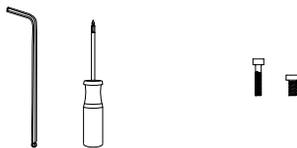
安装支架



同轴线

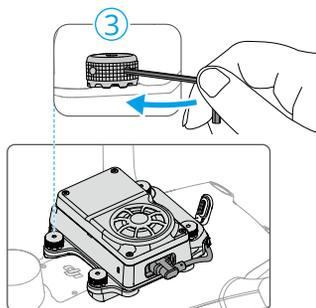
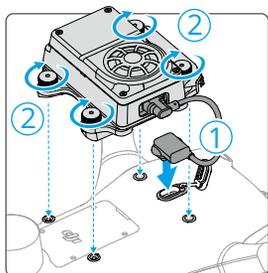
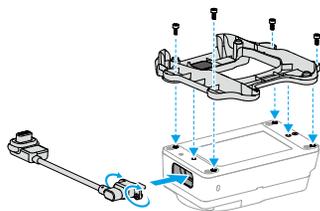


工具套装



### 安装

按照图示进行安装及接线。



## 3 使用

### 3.1 固件升级

1. 连接妙算 3 至飞行器，飞行器连接至电脑。
2. 保证电脑网络正常，DJI 设备处于开机状态。
3. 运行调参软件，使用 DJI 账号登录并进入主界面。
4. 选择设备，然后点击左侧的**固件升级**。
5. 选择并确认需要升级的固件版本，点击升级；调参软件将自行下载并升级固件。
6. 当看到升级成功提示时，即完成设备升级。

- 
-  • 用户也可从 DJI 官方网站下载固件包后进行离线升级。运行调参软件，点击**离线升级**，设备列表中选择妙算 3，然后选择固件包并点击**开始升级**。
- 升级过程时间较长，请耐心等待固件升级完成。
- 

### 3.2 妙算应用软件

开发者可基于 DJI PSDK 为妙算 3 开发应用软件，用户通过 DJI Pilot 2 进行安装及使用。访问 <https://developer.dji.com/payload-sdk> 网站以获取开发信息和开发指南。

- 
-  访问 <https://enterprise.dji.com/ecosystem> 网站，查询并获取符合要求的应用软件。
- 

## 安装应用软件

### 使用 DJI Pilot 2

1. 将后缀为 .dpk 的安装包拷贝至遥控器内置存储或外置 micro SD 卡。连接妙算 3 至飞行器，开启遥控器与飞行器，确保遥控器已接入互联网。
2. 运行 DJI Pilot 2，在首页点击**妙算 3 > 应用管理**。
3. 点击右上角"+", 选择对应的安装包文件进行安装。安装成功的应用将显示在**应用管理**页面。

### 使用大疆司空 2

1. 将后缀为 .dpk 的安装包拷贝至电脑。连接妙算 3 至飞行器。
2. 运行大疆司空 2 并登录，进入设备管理页面，点击**设备运维**，选择妙算 3 **应用管理**。
3. 点击右上角"+导入", 选择对应的安装包文件进行安装。安装成功的应用将显示在**应用管理**页面。

- 💡 若需卸载，进入**应用管理**页面，选择所需的应用，点击**更多 > 应用卸载**。
- 若需升级，按照上述步骤安装升级后的应用安装包。

## 运行应用软件

### 使用 DJI Pilot 2

连接妙算 3 至飞行器，运行 DJI Pilot 2，首页点击**进入飞行界面**。

- 💡 安装不同的负载时，功能界面将相应不同，请以实际界面为准。



1. 进入相机界面后，点击左侧**...**，查看已安装的妙算 3 应用。
2. 点击需要使用的应用图标进行启动，在相机界面可查看应用的运行效果。

### 使用大疆司空 2

连接妙算 3 至飞行器，运行大疆司空 2，选择项目并进入**虚拟座舱**后，点击 ，选择需要使用的应用进行启动。

- 💡 不支持同时使用多个应用。如需切换为其他应用，需点击当前正在运行的应用图标进行关闭。
- 按住应用图标将其拖动至左侧功能栏，可将应用图标固定显示在相机界面，便于使用。

## 导出应用文件

### 使用 DJI Pilot 2

1. 连接妙算 3 至飞行器，然后将 U 盘或硬盘连接至妙算 3 的 USB-C 接口。
2. 运行 DJI Pilot 2，进入**应用管理**页面，点击应用下方的**文件导出**，文件将保存至 U 盘或硬盘。

---

 使用大疆司空 2 时，在妙算 3 **应用管理**页面点击**文件导出**，文件将保存至本地。

---

### 使用 DJI Assistant 2

1. 连接妙算 3 至飞行器，飞行器连接至电脑。
2. 运行调参软件，点击**日志导出 > 妙算 3 > 打开设备目录**，选择应用文件然后导出。

## 3.3 导出日志

### 导出系统日志

1. 连接妙算 3 至飞行器，飞行器连接至电脑。
2. 运行调参软件，使用 DJI 账号登录并进入主界面。
3. 选择设备，然后点击左侧的**日志导出**。
4. 勾选指定日志并保存。

### 导出应用日志

1. 连接妙算 3 至飞行器，然后将 U 盘或硬盘连接至妙算 3 的 USB-C 接口。
2. 运行 DJI Pilot 2，进入**应用管理**页面，选择所需的应用，点击**更多 > 日志导出**，文件将保存至 U 盘或硬盘。

---

 使用 DJI Assistant 2 导出应用日志时，按照**导出应用文件**章节的步骤进行操作，选择日志文件然后导出。

---

在线技术支持



微信扫一扫关注

大疆行业应用服务公众号

内容如有更新，恕不另行通知。

您可以在 DJI 官方网站查询最新版本



<https://enterprise.dji.com/manifold-3/downloads>

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。**

DJI 和 MAIFOLD 是大疆创新的商标。

Copyright © 2025 大疆创新 版权所有。