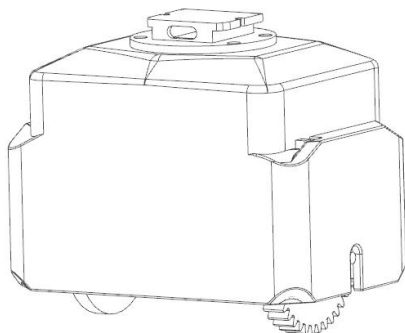


# JZ\_OT2 两用索降空投

用户手册 V1.0

2021.11



# 阅读提示

## 符号说明

⊘ 禁止

⚠ 重要注意事项

💡 操作、使用提示

📖 词汇解释、参考信息

## 下载 DJI PILOT App

使用本产品过程中，需要下载安装 DJI PILOT App。

扫描二维码下载安装。



## 使用注意事项

1. 请在使用完毕后，将设备放入收纳盒，避免外部环境因素导致设备不能正常工作。
2. 请确保转接环接口及设备表面干燥无水，再对设备进行安装。
3. 使用前，请务必确认转接环已完全卡入飞行器云台支架上。
4. 请仔细阅读注意事项。

# 目录

阅读提示.....	2
符号说明.....	2
下载 DJI PILOT App.....	2
使用注意事项.....	2
目录.....	3
产品概述.....	4
简介.....	4
部件名称.....	4
安装与启动.....	5
支持飞行器类型.....	5
安装 SDK 负载支架.....	5
安装至 SDK 负载支架.....	5
安装收线盘.....	5
DJI PILOT 控制.....	6
启动 API 控制.....	6
连接 DJI Pilot APP.....	6
功能菜单.....	7
功能说明.....	9
注意事项.....	9
附录.....	10
规格参数.....	10

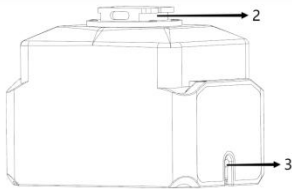
# 产品概述

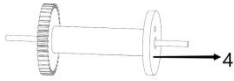
## 简介

OT2 两用索降空投基于大疆全新 OSDK 开发，使用极至自主研发的 T-Port 通用接口，即插即用，仅重 250g。支持 DJI Pilot APP 控制，可作为两段式空投或配合收线盘实现绳索收放，紧急情况下一键抛下线盘，快捷又安全。支持 Matrice300 RTK 系列。

## 部件名称

1. SDK 负载支架  
连接 T-Port 通用接口负载
2. T-Port 通用接口  
连接 SDK 负载支架
3. 活动挂钩  
用于挂载物资和投放物品
4. 收线盘  
用于收放绳子。





## 安装与启动

### 支持飞行器类型

1. 支持型号：Matrice 300 RTK。
2. 请将飞行器设备升级至最新固件。
3. 使用前请确保飞行器状态正常。

### 安装 SDK 负载支架

1. 用产品配套的螺丝把 SDK 负载支架固定在飞行器的底部。
2. 把线从底部飞行器支撑架旁边穿过，接入飞机的 OSDK 端口。

### 安装至 SDK 负载支架

#### 安装至 SDK 负载支架

1. 移除保护盖。
2. 将负载接口对准 SDK 负载支架的接口推入，卡紧接口即可。
3. 以上操作均在飞行器关机情况下进行操作，先开启遥控器，再开启飞行器。

### 安装收线盘

1. 先把绳索缠绕在收线盘上，但是缠绕在收线盘的绳索不能超过齿轮的范围，留有一定的空间，避免损坏抛投器。
2. 将收线盘两端嵌入在左右两边的活动挂钩上。

# DJI PILOT 控制

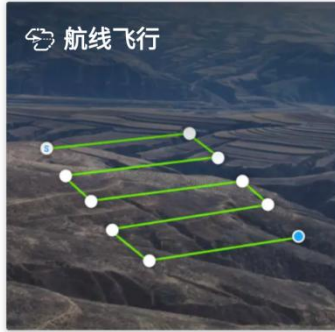
## 启动 API 控制

打开飞机和 DJI Assistant 2 (Enterprise Series) 调参软件，找到“Onboard SDK”选项，勾选“启动 API 控制”，设置波特率为 230400。



## 连接 DJI Pilot APP

1. 开启飞行器与遥控器，地面移动设备。
2. 连接成功后，DJI PILOT 显示出“JZ\_OT2”负载名称。



• 经纬 M300 RTK

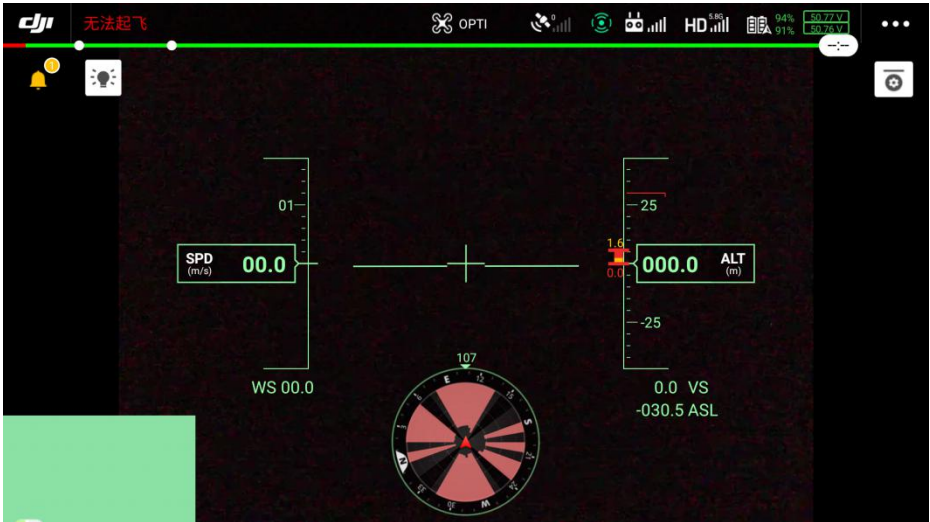
📍 JZ\_OT2

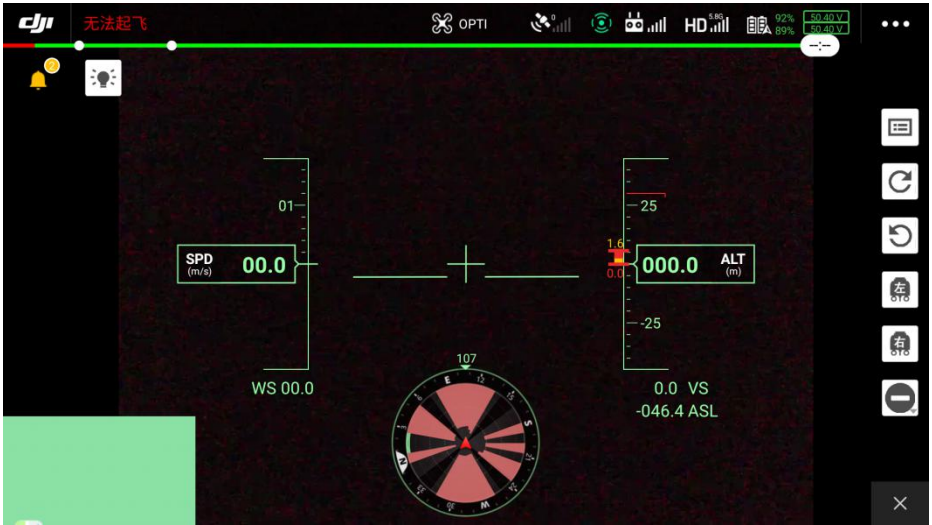


功能菜单

按键映射

1、点击“手动飞行”，点击右边偏上的按钮可以弹出控件图标。





2、点击右上角进入配置界面，点击遥控器设置选项，再点击遥控器自定义按钮，进行按键映射。



3、选择你想要映射的按钮，点击该按钮，找到 OSDK 选项，然后你选择想要的控件进行映射。





## 控制操作

- 1、点击顺时针和逆时针按钮可以实现收线和索降的操作，长按即可持续转动，松手转动停止，请提前装好收线盘再进行此操作。
- 2、点击“左”和“右”可以把抛投器可进行物品的投放。
- 3、最后一个按钮的“紧急投放”可以把嵌入在空投上的收线盘投放，也可以把左右两边的活动挂钩的物品进行投放。

## 功能说明

### 注意事项

- 1、请正确收纳空投，请勿将空投置于潮湿和高温的环境中，以免损坏空投导致工作不正常，如果出现此类情况，请联系售后进行更换或维修。
- 2、Dji Pilot 偶尔会出现显示不正常等现象，将软件重启即可解决。
- 3、空投在使用过程中，如果人为造成的损坏导致空投不能正常工作，请及时联系售后进行维修或更换。

# 附录

## 规格参数

总体参数	
产品型号	JZ_OT2
电气接口	T-Port
尺寸	88.8 x 58 x 70 mm
防护等级	IP4X
重量	230g
支持机型	Matrice300 RTK 系列
额定功率	24 W
挂载	
挂载数量	2 段
单个挂载重量	最大 5kg, 实际以飞机载重为准
总挂载重量	最大 10kg, 实际以飞机载重为准
挂载顺序	不限
投放顺序	不限
投放功能	单点投放 一键全投
安装方式	快拆式
索降	
索降功能	按键控制, 一键升降
索降总挂载重量	2.5 kg
紧急投放	一键脱钩, 抛下收线盘
环境温度	
工作温度	-10°C至 50°C
储存温度	-20°C至 60°C