

ROBOMASTER TT

Swarm Combo

Quick Start Guide / 快速入门指南 / 快速入門指南

v1.0

[EN] It is recommended to rehearse formation flights before a performance.



[CHS] 正式演示请务必提前演练。

[CHT] 正式演示請務必提前演練。

Getting Started / 准备 / 準備



Activate the RoboMaster TT

The ROBOMASTER™ TT must be activated through the TELLO™ app (v1.6.0 or later) before using for the first time.

Attach the flight battery, power on the aircraft, launch the Tello app, and follow the prompts to activate.

激活

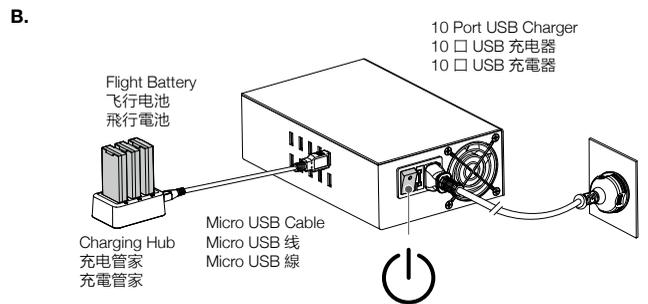
首次使用 ROBOMASTER™ TT 飞行器需要通过 TELLO™ App (v1.6.0 及以上) 激活，否则无法使用。

按照下文安装电池及开机后，运行 Tello App 按提示激活。

啟動

首次使用 ROBOMASTER™ TT 飞行器需要通过 TELLO™ App (v1.6.0 及以上) 启动，否则无法使用。

按照下文安装电池及开机后，运行 Tello App 按提示启动。



Charge the flight batteries

充电

充電

C. Unfold the flight map

Make sure the environment light is sufficient. The flight map must be placed on a flat surface and completely unfolded to make sure the aircraft can position correctly.

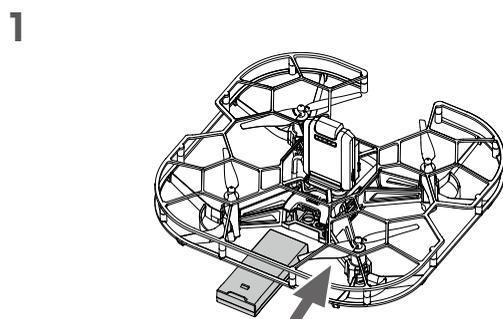
展开地图

确保环境光线充足。为保证定位效果，注意地图需铺平，避免褶皱鼓包。

展開地圖

確保環境光線充足。為保證定位效果，注意地圖需鋪平，避免褶皺鼓包。

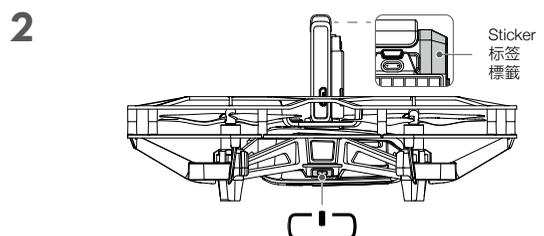
Operations / 操作 / 操作



Insert the flight batteries into the aircraft.

安装电池

安裝電池



Power on the Primary aircraft.

The primary aircraft has a red sticker. Press the power button to power on the aircraft. The RGB light is orange after powering on.

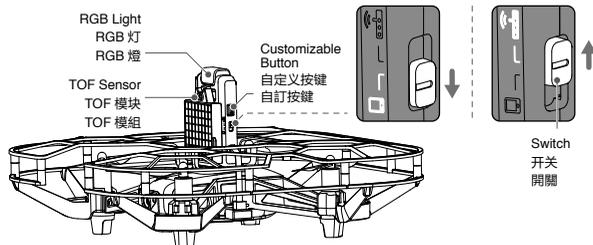
开启主机

识别主机（机身带有红色标签），并短按电源按键开启，开启后顶部 RGB 灯橙色常亮。

開啟主機

識別主機（機身帶有紅色標籤），並短按電源按鍵開啟，開啟後頂部 RGB 燈橙色常亮。

3



Primary aircraft settings

1. Toggle the switch to (Direct Connection Mode).
2. Select formation flight :
 - a. Press the customizable button three times to enter formation flight settings.
 - b. Move a finger over the TOF sensor for more than one second to change the formation flight. The Dot-Matrix Display & Distance Sensing Module displays the number of the formation flight.
 - c. Press the customizable button to confirm the formation flight.

Secondary aircraft settings

1. Power on the quantity of secondary aircraft required for the formation flight.
2. Toggle the switch to (Direct Connection Mode).

All the aircraft motors will start once the secondary aircraft are connected to the primary aircraft. The Dot-Matrix Display & Distance Sensing Module of the primary aircraft displays the number of aircraft that are ready to take off.

Formation Flight Information

Formation Flight Number	Aircraft Quantity	Formation Flight Name	Duration
1	4	Four Star Constellation	Approx 1 min 55 sec
2	7	Big Dipper	Approx 2 min 40 sec
3	9	Nine Star Constellation	Approx 1 min 40 sec
4	9	Nine Star Constellation (Advanced)	Approx 4 min 20 sec
5	10	Ten Star Constellation	Approx 35 sec

設置主機

1. 將主機的開關撥至 (直連模式)。
2. 選擇編隊文件：
 - a. 三擊自訂按鍵，進入編隊文件選擇模式。
 - b. 用手指遮擋 TOF 模組 1 秒以上可切換編隊文件，點陣屏顯示編隊文件序號。
 - c. 短按自訂按鍵確定當前編隊文件。

設置從機

1. 根據編隊文件選擇開啟相應數量的從機。
2. 將所有從機開關撥至 (路由器模式)。

操作完成后等待从机连接，当从机成功连接主机后即进入起桨模式。主机点阵屏是显示已就绪所有飞行器数量。

編隊文件基本信息

編號	編隊數量	編隊隊形簡稱	編隊時長
1	4	四星變換	約 1 分 55 秒
2	7	北斗七星	約 2 分 40 秒
3	9	悅動九星	約 1 分 40 秒
4	9	悅動九星 (增強版)	約 4 分 20 秒
5	10	十星連環	約 35 秒

設置主機

1. 將主機的開關撥至 (直連模式)。
2. 選擇編隊檔：
 - a. 三擊自訂按鍵，進入編隊檔選擇模式。
 - b. 用手指遮擋 TOF 模組 1 秒以上可切換編隊檔，點陣屏顯示編隊檔序號。
 - c. 短按自訂按鍵確定當前編隊檔。

設置從機

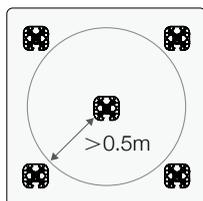
1. 根據編隊檔選擇開啟相應數量的從機。
2. 將所有從機開關撥至 (路由器模式)。

操作完成後等待從機連接，當從機成功連接主機後即進入起槳模式。主機點陣屏是顯示已就緒所有飛行器數量。

主機編隊檔基本資訊

編號	編隊數量	編隊隊形簡稱	編隊時長
1	4	四星變換	約 1 分 55 秒
2	7	北斗七星	約 2 分 40 秒
3	9	悅動九星	約 1 分 40 秒
4	9	悅動九星 (增強版)	約 4 分 20 秒
5	10	十星連環	約 35 秒

4



Place all the aircraft

The distance between the aircraft should be farther than 0.5 m. It is not necessary to orientate the aircraft before performing a formation flight.

After all the secondary aircraft are ready to take off, the RGB light of the primary aircraft is solid green. Press the customizable button on the primary aircraft. The primary aircraft will countdown from three and all the aircraft will take off and perform the formation flight.

Primary Aircraft RGB Light Description

Color	Status
Solid pink	Initializing...
Solid orange	Searching for aircraft
Solid green	Aircraft quantity match requirement for formation flight. Ready for takeoff
Solid red	Aircraft quantity exceeds requirement for formation flight. Power off excess aircraft

擺放飛行器

飛行器之間距離應大於 0.5 m，可任意擺放。
所有從機準備完畢後，主機頂部 RGB 燈呈綠色。再次短按主機自訂按鍵，飛行器將在倒計時後起飛，開始演示。

主機頂部 RGB 燈信息

燈色	狀態
粉色	正在初始化搜索狀態
橙色	正在搜索中
綠色	飛行器數量與隊形文件匹配，準備就緒
紅色	飛行器數量大於編隊要求數量，需要關閉多餘的飛行器

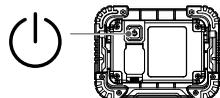
擺放飛行器

飛行器之間距離應大於 0.5 m，可任意擺放。
所有從機準備完畢後，主機頂部 RGB 燈呈綠色。再次短按主機自訂按鍵，飛行器將在倒計時後起飛，開始演示。

頂部 RGB 燈信息

燈色	狀態
粉色	正在初始化搜索狀態
橙色	正在搜索中
綠色	飛行器數量與隊形文件匹配，準備就緒
紅色	飛行器數量大於編隊要求數量，需要關閉多餘的飛行器

5



Night Mode

Use the ultraviolet lamp to illuminate the flight map when flying in a dark environment. Press the power button to switch between strong, weak, and no light.

夜間模式

當環境光照不足的時候，通過紫外充能燈反復照射地圖激發螢光後即可使用。短按電源鍵切換強光、弱光與關閉。

夜間模式

當環境光照不足的時候，通過紫外充能燈反復照射地圖激發螢光後即可使用。短按電源鍵切換強光、弱光與關閉。

For more information, read the User Manual: www.dji.com/cn/robomaster-t-combo

This content is subject to change without prior notice.

TELLO is a trademark of Flyze Tech.
ROBOMASTER is a trademark of DJI.
Copyright © 2021 Flyze Tech. All Rights Reserved.



YCB2500165402