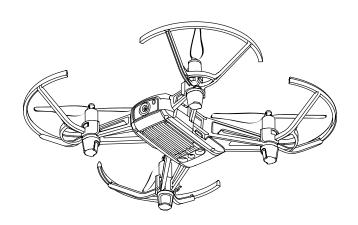
# TELLO

# 用户手册 [٧1.0]

2018.02



# Q 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。

# 阅读提示

# 符号说明

# 使用建议

睿炽科技为 Tello™ 用户提供了教学视频和以下文档资料:

- 1.《Tello 用户手册》
- 2.《Tello 快速入门指南》
- 3.《Tello 免责声明和安全操作指引》

建议用户在睿炽科技官网 https://www.ryzerobotics.com/cn/tello 观看教学视频和阅读《Tello 免责声明和安全操作指引》、《Tello 用户手册》了解产品,使用《Tello 快速入门指南》可快速了解使用过程。

# 下载 Tello App

请使用移动设备在软件商店下载 Tello App。Tello App 要求使用 iOS 9.0 及以上系统或 Android 4.4 及以上系统。



# 目录

阅读提示	2
符号说明	2
使用建议	2
下载 Tello App	2
产品概述	4
简介	4
部件名称	4
飞行器	5
飞行模式	5
状态指示灯	5
视觉定位系统	6
智能飞行模式	7
螺旋桨	11
桨叶保护罩	12
飞行电池	13
相 机	14
Tello App	15
连接 Tello App	15
相机界面	15
飞行	18
飞行环境要求	18
法律规范	18
基础飞行步骤	18
固件升级	18
规格参数	19
售后保修信息	19

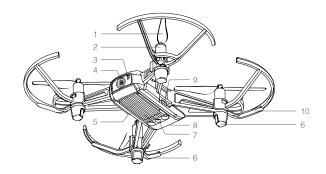
# 产品概述

# 简介

Tello 飞行器配备视觉定位系统,并集成飞控系统,能稳定悬停、飞行。通过 Tello App 在移动设备上可显示高清画面,点击屏幕即可自动起飞、降落、拍照以及录影;一键轻松实现弹跳、八向翻滚、一键飞远、环绕等趣味性智能飞行功能。Tello 相机可拍摄 500 万像素照片与 720p高清视频,电子防抖使拍摄画面更稳定。Tello 最长飞行时间约为 13 分钟 \*,最远飞行距离达100 米。

Tello 具备失控保护功能,在受到意外碰撞时将自动停止电机。同时配备桨叶保护罩,进一步提升安全性。

# 部件名称



- 1. 螺旋桨
- 2. 电机
- 3. 状态指示灯
- 4. 相机.
- 5. 电源按键
- 6. 天线
- 7. 视觉定位系统
- 8. 飞行电池
- 9. Micro USB 接口
- 10. 桨叶保护罩

<sup>\*</sup> 最长飞行时间为无风环境时以 15 km/h 匀速飞行时测得。

# 飞行器

Tello 飞行器主要由飞控、通讯系统、视觉定位系统、动力系统、以及飞行电池组成。本章节将详细介绍飞行器上各个部件的功能。

# 飞行模式

Tello 的飞控支持普通和快速两种飞行模式,飞行器默认使用普通模式进行飞行。

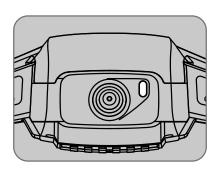
普通模式:使用视觉定位系统以实现精确悬停,最大飞行速度为 4m/s,最大姿态角为 9°,电子防抖(EIS)生效。

快速模式:使用视觉定位系统以实现精确悬停,最大飞行速度为8m/s,最大姿态角为25°。

在不满足视觉定位工作条件时,飞行器将进入姿态模式。姿态模式下,飞行器容易受外界干扰, 从而在水平方向将会产生飘移;并且视觉定位系统以及智能飞行模式将无法使用。因此,该模 式下飞行器自身无法实现定点悬停以及自主刹车,请尽快降落到安全位置以避免发生事故。

# 状态指示灯

Tello 机身上包含状态指示灯,位置如下图所示。



状态指示灯指示当前飞控系统的状态。请参考下表了解不同的闪灯方式所表示的飞控系统状态。

# 状态指示灯说明

	颜色	闪灯方式	描述
正常状态			
	红绿黄	连续闪烁	系统自检
	绿	双闪	使用视觉定位系统定位
	黄	慢闪	无视觉定位
充电状态			
	蓝	常亮	充电完成
	蓝	慢闪	充电中
	蓝	快闪	充电异常
警告与异常			
	黄	快闪	遥控信号中断
	红	慢闪	低电量报警
	红	快闪	严重低电量报警
	红	常亮	严重错误

# 视觉定位系统

视觉定位系统位于飞行器底部,由摄像头和红外传感器组成。视觉定位系统为图像与红外传感器双结合的视觉定位系统,利用摄像头获取飞行器位置信息,同时通过红外传感器判断当前高度,从而使飞行器精确定位并提供飞行器对地高度参考。



# 使用场景

视觉定位系统适用高度为 0.3-10 m, 适合在室内以及在室外无风环境飞行。

- Æ • 视觉定位系统容易受光照强度、物体表面纹理情况所影响,在视觉定位系统失效时飞 行器会自动切换到姿态模式。所以以下场景,需谨慎使用:
  - a. 低空(0.5 m以下)快速飞行时,视觉定位系统可能会无法定位。
  - b. 纯色表面(例如纯黑、纯白、纯红、纯绿)。
  - c. 有强烈反光或者倒影的表面。
  - d. 水面或者透明物体表面。
  - e. 运动物体表面(例如人流上方、大风吹动的灌木或者草从上方)。
  - f. 光照剧烈快速变化的场景。
  - q. 特别暗(光照小于300 lux)或者特别亮(光照大于10,000 lux)的物体表面。
  - h. 纹理特别稀疏的表面。
  - i. 纹理重复度很高的物体表面(例如颜色相同的小格子砖)。
  - i. 细小的障碍物。
  - k. 飞行器速度不宜过快, 如离地 1 m 处时飞行速度不可超过 5 m/s。
  - 如果 Tello App 提示视觉定位系统在当前环境无法正常工作(如光线太暗),请勿起飞。
- XX:
  - 请勿覆盖摄像头模块,并保持清洁及无破损。
    - 由于视觉定位系统依赖地表图像来获取位移信息,请确保周边环境光源充足,地面纹 理丰富。
  - 视觉定位系统在水面、光线昏暗的环境以及地面无清晰纹理的环境中无法定位。

# 智能飞行模式

Tello 飞行器具备弹跳模式、一键 360 模式、八向翻滚模式、抛飞模式、一键飞远模式、一键 环绕模式。点击 Tello App 相机界面的 @ 可进入智能飞行功能选项,使用时确保飞行器电量在 50%及以上。

#### 弹跳模式

弹跳模式中,飞行器自动在离起飞平面 0.5 m 至 1.2 m 之间上下弹跳,并在感应到下方有物体 时(如将手掌置于飞行器下方)将上升小段高度并继续弹跳。

#### 使 用

- 1. 开启 Tello 电源,运行 Tello App,点击自动起飞。
- 2. 点击 🖨 ,选择弹跳模式。阅读 App 弹出的信息后点击"开始"。



- 3. 飞行器将自动弹跳。伸直手臂并伸平手掌置于飞行器下方 30 cm 或以上距离,飞行器感应到 手掌后将上升小段高度并继续弹跳。
- 4. 点击屏幕上方 🛈 , 可退出弹跳模式。
  - ▲ 保证飞行器周围有足够空间(四周有2m半径及以上空间、上方有3m及以上空间)。
    - 确保在满足视觉定位系统正常工作的环境下使用。
    - 使用弹跳模式时应保持手臂伸直、手掌伸平,请勿用手抓取飞行器,确保手掌与飞行器垂直距离不少于 30 cm。
    - 始终留意来自飞行器四周的物体,时刻准备在紧急情况下点击屏幕上方的停止按键来 避免事故(例如碰撞)。
    - 在光照条件特别暗(光照小于300 lux)或者特别亮(光照大于10,000 lux)的条件下, 请谨慎使用。

# 一键 360 模式

选择一键 360 模式, 飞行器将在原地缓慢旋转 360°并自动拍摄视频。视频可点击回放查看。



#### 使用

- 1. 开启 Tello 电源,运行 Tello App,点击自动起飞。
- 2. 点击 ② ,选择一键 360 模式。阅读 App 弹出的信息后点击"开始"。
- 3. 飞行器将自动旋转并拍摄视频。
- 4. 拍摄完毕后将自动退出一键360模式。拍摄过程中也可点击屏幕上方的 ② 退出一键360模式。
- ▲ 保证飞行器四周有足够空间(0.5 m 半径及以上)。
  - 确保在满足视觉定位系统正常工作的环境下使用。
  - 始终留意来自飞行器四周的物体,时刻准备在紧急情况下点击屏幕上方的停止按键来 避免事故(例如碰撞)。
  - 在光照条件特别暗 (光照小于 300 lux )或者特别亮 (光照大于 10,000 lux )的条件下,请谨慎使用。

# 八向翻滚模式

通过在屏幕出现的虚线矩形框中往中心线与对角线方向滑动,Tello 可自动往该方向翻滚,飞行中也可实现翻滚。

#### 使用

- 1. 开启 Tello 电源,运行 Tello App,点击自动起飞。
- 2. 点击 🕲 , 选择八向翻滚。阅读 App 弹出的信息后点击"开始"。
- 3. 在屏幕出现的虚线矩形框中往某一方向滑动,飞行器即可朝该方向翻滚。
- 4. 点击屏幕 (X), 可退出八向翻滚模式。
- ♠ 保证飞行器周围有足够空间(四周有2m半径及以上空间、上方有3m及以上空间)。
  - 确保在满足视觉定位系统正常工作的环境下使用。
  - 确保飞行器与人的距离在1m以上。
  - 始终留意来自飞行器四周的物体,时刻准备在紧急情况下点击屏幕上方的停止按键来 避免事故(例如碰撞)。
  - 在光照条件特别暗(光照小于300 lux)或者特别亮(光照大于10,000 lux)的条件下,请谨慎使用。

#### 抛飞模式

抛飞为一种自动起飞方式。



#### 使用

- 1. 开启 Tello 电源,运行 Tello App,点击 (3)并选择抛飞模式。
- 2. 手持飞行器,建议使飞行器置于伸平的手掌上。
- 3. 阅读 App 弹出的信息后,点击抛飞图标。
- 4. 飞行器将缓慢启动电机,请在5秒内将飞行器在水平方向轻轻抛出,飞行器即可飞出并悬停。 若5秒内未手动将飞行器抛出,飞行器将自动停止电机。
  - ▲ 请在空旷环境中使用抛飞功能,并远离人或其它物体。起飞后不能使用抛飞功能。
    - 请注意握持方式并保持飞行器水平,切勿触碰螺旋桨和电机,以免割伤。
    - 请在水平方向轻轻抛出飞行器,请勿以过快的速度(大于2 m/s)抛出飞行器。
    - 请勿以过大的姿态角(大于水平线 20°)或让机身自旋的方式抛出飞行器。
    - 确保在满足视觉定位系统正常工作的环境下使用。
    - 始终留意来自飞行器四周的物体,时刻准备在紧急情况下点击屏幕上方的停止按键来 避免事故(例如碰撞)。
    - 在光照条件特别暗(光照小于300 lux)或者特别亮(光照大于10,000 lux)的条件下,请谨慎使用。

#### 一键飞沅模式

飞行器将向后上方飞出一段距离并拍摄视频。



#### 使用

- 1. 开启 Tello 电源,运行 Tello App,点击自动起飞。
- 2. 点击 😭 ,选择一键飞远模式。阅读 App 弹出的信息后点击"开始"。
- 3. 飞行器将自动往后上方飞行并拍摄视频。
- 4. 拍摄完成后飞行器自动退出一键飞远模式。拍摄过程中也可点击屏幕上方的 🛭 退出。
  - 确保飞行器后方有 6 m 及以上、上方有 1 m 及以上空间。  $\Lambda$ 
    - 确保在满足视觉定位系统正常工作的环境下使用。
    - 始终留意来自飞行器四周的物体,时刻准备在紧急情况下点击屏幕上方的停止按键来 避免事故(例如碰撞)。
    - 在光照条件特别暗(光照小于300 lux)或者特别高(光照大于10,000 lux)的条件下, 请谨慎使用。

# 一键环绕模式

飞行器将以当前机头朝向延伸 2 m 处为圆心,环绕飞行并拍摄视频。



# 使 用

- 1. 开启 Tello 电源,运行 Tello App,点击自动起飞。
- 2. 点击 🕲 ,选择一键环绕模式。阅读 App 弹出的信息后点击"开始"。
- 3. 飞行器将自动环绕飞行并拍摄视频。
- 4. 拍摄完成后飞行器自动退出一键环绕模式。拍摄过程中也可点击屏幕上方的 ② 退出。
  - ▲ 确保飞行器周围有足够空间(以机头正前方2m为圆心,四周有3m半径及以上空间; 飞行器上下方均有1m及以上空间)。
    - 确保在满足视觉定位系统正常工作的环境下使用。

- ⚠
- 始终留意来自飞行器四周的物体,时刻准备在紧急情况下点击屏幕上方的停止按键来避免事故(例如碰撞)。
  - 在光照条件特别暗(光照小于300 lux)或者特别亮(光照大于10,000 lux)的条件下,请谨慎使用。

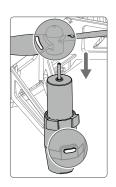
# 螺旋桨

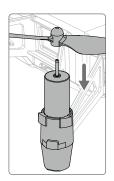
Tello 使用 3044P 快拆螺旋桨, 带凸起标记和不带凸起标记的螺旋桨分别指示了不同的旋转方向。

# 安装

将带凸起标记螺旋桨安装至带有凸起标记的电机桨座,不带凸起标记的螺旋桨安装至不带凸起标记的电机桨座。

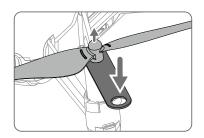
安装时请用力向下压,确保桨帽底部与电机之间的缝隙仅够插入拆桨工具。





# 拆 卸

将拆桨工具插入桨帽底部与电机之间的缝隙,按住电机往上撬起螺旋桨并取下。



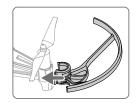
- ▲ 多必使用拆桨工具拆卸螺旋桨。请勿用手直接拆下,否则将损坏电机或割伤手指。
  - 请勿贴近旋转的螺旋桨和电机,以免割伤。
  - 请使用标配螺旋桨,不可混用不同型号的螺旋桨。
  - 每次飞行前请检查螺旋桨是否安装正确和紧固。
  - 每次飞行前请务必检查各螺旋桨是否完好。如有老化,破损或变形,请更换后再飞行。
  - 螺旋桨为易损耗品, 如有需要, 请另行购买。

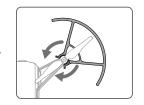
# 桨叶保护罩

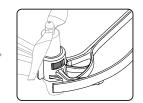
桨叶保护罩用于减少螺旋桨与人或物体发生碰撞时造成的伤害。桨叶保护罩不分方向,可安装 至仟一电机下方的脚架处。

# 安装

将桨叶保护罩安装位置两侧向内按压,安装过程中会听到"咔"的一声。确保桨叶保护罩的凹 槽将电机下方的脚架凸起处牢牢卡住。

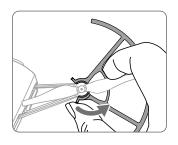






# 拆 卸

请用手固定桨叶保护置的同时将桨叶保护置安装位置向外掰开,然后移除桨叶保护置。



旅卸桨叶保护置时请格外小心,请勿使用暴力。否则可能损坏机譬或割伤手指。

# 飞行电池

Tello 飞行电池是一款容量为 1100 mAh、电压为 3.8 V、带有充放电保护功能的电池。

① 使用飞行电池前,请务必将电池电量充满。

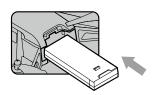
# 飞行电池功能

飞行电池具有以下功能:

- 充电过压、过流保护:大电压或电流充电将严重损伤电池,当充电电压、电流过大时,电池会停止充电。
- 2. 过放电保护: 过度放电会严重损伤电池。电池未在使用时,放电至一定电压时电池会切断输出。
- 3. 短路保护:在电池检测到短路的情况下,会切断输出,以保护电池。
  - ⚠ 请详细阅读并严格按照睿炽科技在用户手册、免责声明和安全操作指引和电池表面贴纸 上的要求来使用电池。未按要求使用造成的后果睿炽科技将不予承担。

# 安装

按图示方向、安装飞行电池、确保电池安装到位。拆卸时直接将电池按反方向取出。



# 充 电

使用标准 Micro USB 线,连接 Micro USB 接口与自备 USB 充电器给 Tello 充电。充电时间约为1.5 小时。





充电过程中状态指示灯蓝灯慢闪,当变成蓝灯常亮表示充电完成,请断开充电器连接。

- ▲ 请使用符合 FCC/CE 合规的 USB 充电器, 充电器规格应为输出 DC 5 V /1.5 A 及以上。
  - 请在关机状态下连接 USB 充电器充电, 开机状态下无法充电。
  - 飞行结束后飞行电池温度较高,建议等待飞行电池降至室温再进行充电。
  - 飞行电池可充电温度范围为5℃至40℃,理想的充电环境温度(22℃-28℃)可大 幅度延长电池的使用寿命。
- χ̈́. 为安全起见,电池在运输过程中需保持低电量。运输前请进行放电,飞行至低电量(如 30%以下)。

# 查看电量

将飞行电池安装至 Tello 后,按一次电源按键,可开启电源(再按一次可关闭电源)。连接 Tello App 后可在 App 内查看电量。



# 相机

Tello 相机可拍摄 500 万像素照片与 720p 高清视频。提供电子增稳,使拍摄画面稳定流畅。 在 Tello App 内可以实时预览。拍摄视频存储于手机上,用户可以通过 Tello App 回放功能查看 照片和视频,并下载到本地。

# Tello App

用户可以通过点击 Tello App 来控制拍照、录影以及设置飞行参数,还可以查看并下载所拍摄的照片与视频。

# 连接 Tello App

开启 Tello 电源后,在移动设备 Wi-Fi 列表中选择 TELLO-xxxxxx 即可连接。连接成功后移动设备将显示实时画面。

# 相机界面



#### 1. 自动起飞/降落

点击 ③ ,向右滑动使飞行器自动起飞。起飞后点击 ④ ,将出现一键降落和掌上降落。选择一键降落,飞行器将自动下降至地面并停止电机;选择掌上降落后,将手掌伸平置于飞行器正下方,飞行器检测到手掌后将自动降落至手掌并停止电机。

- ▲ 使用自动降落功能时,确保将飞行器降落在平整表面,避免降落在水面、草丛、沙地等地方。
  - 选择掌上降落时,确保手掌伸平并处于飞行器正下方。

#### 2. 智能飞行模式

点击 🕸 进入智能飞行模式。

#### 3. 设置

更多设置点击 关键 查看新手指引,设置参数单位、图片质量、低电量报警、摇杆设置和 EV 值等。

其中摇杆方式可设置为美国手和日本手。

点击 ···· 校准 IMU、重心标定、查看固件版本等。

#### 4. 飞行电池电量

■50% 显示当前飞行电池电量。

#### 5. Wi-Fi 状态

令 显示 Wi-Fi 连接状态。

# 6. 蓝牙状态

**★**显示蓝牙连接状态。

# 7. 飞行速度

HS3m/s 显示当前水平飞行速度。

#### 8. 飞行高度

H3m 显示当前飞行高度。

#### 9. 回放

点击()查看拍摄的照片与视频。

#### 10. 拍照 / 录影切换按键

: 点击该按键可切换拍照或录制视频模式。

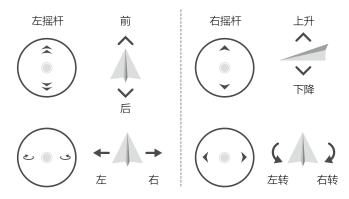
#### 11. 拍照 / 录影按键

● / ●: 点击该按键可触发相机拍照或开始 / 停止拍摄,录影时按钮下方会显示时间码表示 当前录影的时间长度。

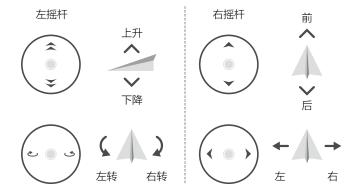
#### 12. 虚拟摇杆

当飞行器成功连接上移动设备后,即可开始使用虚拟摇杆控制飞行器。摇杆方式分为美国手和日本手,如下图所示。

#### 日本手 (Mode 1)



# 美国手 (Mode 2)



以下说明以美国手(左摇杆控制油门)为例。

左半边的区域为左摇杆区域,用户可在该区域控制飞行器的上升,下降,左旋和右旋动作。 右半边的区域为右摇杆区域,用户可在该区域内控制飞行器的向前,向后,左移和右移动作。

虚拟摇杆	控制方式
左摇杆	油门摇杆用于控制飞行器升降。 往上推杆、飞行器升高。往下拉杆、飞行器降低。
*	中位时飞行器的高度保持不变(自动定高)。
左摇杆	偏航杆用于控制飞行器航向。
	往左打杆,飞行器逆时针旋转。往右打杆,飞行器顺时针旋转。
(& O 3)	中位时旋转角速度为零,飞行器不旋转。
	摇杆杆量对应飞行器旋转的角速度,杆量越大,旋转的角速度越大。
右採杆	俯仰杆用于控制飞行器前后飞行。
	往上推杆,飞行器向前倾斜,并向前飞行。往下拉杆,飞行器向后倾斜,
	并向后飞行。中位时飞行器的前后方向保持水平。
•	摆杆杆量对应飞行器前后倾斜的角度,杆量越大,倾斜的角度越大,飞 行的速度也越快。
	   横滚杆用于控制飞行器左右飞行。
右摇杆	往左打杆,飞行器向左倾斜,并向左飞行。往右打杆,飞行器向右倾斜,
	并向右飞行。中位时飞行器的左右方向保持水平。
	摇杆杆量对应飞行器左右倾斜的角度,杆量越大,倾斜的角度越大,飞 行的速度也越快。

# ▲ 操作有效区域不仅限于白色圈内。

• Tello 支持定制 Gamesir 小鸡蓝牙手柄,以及其他通过 MFi 认证的游戏手柄。当连接上手柄时,虚拟摇杆将隐藏,手柄拥有控制权。

# 飞行

飞行时请选择合适的飞行环境飞行,飞行器飞行限高 10 米,限远 100 米。飞行前务必阅读《Tello 免责声明和安全操作指引》以了解安全注意事项。

# 飞行环境要求

- 1. 恶劣天气下请勿飞行,如有风、下雪、下雨、雷电、有雾天气等。
- 飞行时,请保持在视线范围内控制,使飞行器时刻与障碍物、人群、水面等保持至少 10 米以上的距离。
- 3. 飞行时,请保持在视线内控制,远离障碍物、人群、水面等。
- 4. 请勿在地面高度落差较大的情况下飞行(如从楼层室内飞到室外),以免定位功能异常从而 影响飞行安全。
- 5. 电池性能受到空气密度以及环境温度的影响。飞行器在海拔 1000 米以上飞行时,由于环境 因素导致电池及动力系统性能下降,飞行性能将会受到影响,请谨慎飞行。
- 6. 在遭遇火灾、爆炸、雷击、暴风、龙卷风、暴雨、洪水、地震、沙暴等灾害时不得使用飞行器。
- 7. 为防止移动设备与其他无线设备相互干扰,务必在关闭其它无线设备后再使用。
- 8. 禁止在电磁干扰源附近飞行。电磁干扰源包括但不仅限于: Wi-Fi 热点、路由器、蓝牙设备、 高压电线、高压输电站、移动电话基站和电视广播信号塔。若没有按照上述规定选择飞行场所, 飞行器的无线传输性能将有可能受到干扰影响。若干扰源过大,飞行器将无法正常飞行。

# 法律规范

请遵守当地法律法规使用飞行器,避免可能的伤害和损失。详细内容请阅读《Tello 免责声明和安全操作指引》。

# 基础飞行步骤

- 1. 把飞行器放置在平整开阔地面上,用户面朝机尾。
- 2. 按一次电源按键,开启飞行器。
- 3. 在移动设备 Wi-Fi 列表选择 TELLO-xxxxxx 网络,运行 Tello App。
- 4. Tello App 出现预览画面后,点击 🕃 。
- 5. 使用虚拟摇杆,控制 Tello 飞行。
- 6. 需要下降时,点击 ③ ,使飞行器缓慢下降于平整地面。
- 7. 飞行器电机停止后,按一次电源按键,关闭飞行器。

# 固件升级

将飞行器与 Tello App 连接,根据 App 的提示进行固件升级。升级时需连接互联网。

- 整个升级过程将持续5分钟左右(下载固件时间取决于手机网络状况)。
  - 确保飞行器电量至少在50%以上。

# 规格参数

Tello 遥控无人机 (型号 TLW004)		
起飞重量(含桨保护罩)	87 g	
最大水平飞行速度	28.8 km/h	
最长飞行时间	13 分钟 ( 无风环境、15 km/h 匀速飞行时测得 )	
工作环境温度	0℃至40℃	
工作频率	2.4-2.4835 GHz	
	< 20 dBm (FCC)	
等效全向辐射功率(EIRP)	< 19 dBm (CE)	
	< 19 dBm (SRRC)	
相机		
照片最大分辨率	2592 × 1936	
录像分辨率	HD: 1280×720 30p	
视频格式	MP4	
飞行电池		
容量	1100 mAh	
电压	3.8 V	
电池类型	Lipo	
能量	4.18 Wh	
电池整体重量	25 ± 2 g	
充电环境温度	5℃至45℃	
最大充电功率	10 W	

# 售后保修信息

请浏览睿炽官网 https://www.ryzerobotics.com/cn/tello 以了解最新的售后保修信息。



# 内容如有更新,恕不另行通知。 您可以在睿炽科技官方网站查询最新版本《用户手册》 www.ryzerobotics.com

睿炽科技技术支持

http://www.ryzerobotics.com/support

Copyright © 2018 睿炽科技 版权所有