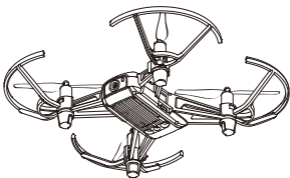


TELLO

快速入门指南

V1.4



RYZE 睿炽

免责声明

本产品不适合未满 14 岁的人士使用。请勿让儿童接触本产品，在有儿童出现的场景操作时请务必特别小心注意。

本产品是一款多旋翼飞行器，在电源正常工作及各部件未损坏的情况下将提供轻松自如的飞行体验。访问获取完整的《用户手册》和最新说明和警告。深圳市睿炽科技有限公司（以下简称“睿炽科技”）保留更新所有文档的权利。

请务必在使用产品之前仔细阅读本文档和《用户手册》，了解您的合法权益、责任和安全说明；否则，可能带来财产损失、安全事故和人身安全隐患。一旦使用本产品，即视为您已理解、认可和接受本文档全部条款和内容。使用者承诺对自己的行为及因此而产生的所有后果负责。使用者承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意本文档全部条款和内容及睿炽科技可能制定的任何相关政策或者准则。您了解并同意，在无 App 飞行记录的情况下，睿炽科技可能无法分析您的产品损坏或事故原因，并无法向您提供睿炽科技售后服务。

睿炽科技不承担因用户未按本文档、《用户手册》使用产品所引发的一切损失。在遵从法律法规的情况下，睿炽科技享有对本文档的最终解释权。睿炽科技有权在不事先通知的情况下，对本条款进行更新，改版或终止。

警告

1. 请勿贴近高速旋转的螺旋桨，以免割伤。
2. 飞行器机身底部为发热部件，请勿触摸，以免烫伤。
3. 为保证航空无线电台（站）电磁环境的要求，禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 m 的区域内使用各类模型遥控器。在国家有关部门发布无线电管制命令的期间、区域区，应按要求停止使用模型遥控器。
4. 请仅使用标配电池。请勿使电池正负极短路。
5. 包装或说明书中含有重要信息，应保留。

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。请务必遵守以下各项：

1. 切勿在载人飞行器附近飞行。必要时立即降落。
2. 禁止在人口或建筑物密集地区使用飞行器。这些地区包括但不限于：城市、体育比赛场馆、展会、演唱会。
3. 确保飞行器飞行时不会对航线上的载人飞行器造成影响。时刻保持警惕并躲避其他飞行器。
4. 禁止操控飞行器使之进入法律规定的禁飞区。禁飞区包括：机场、边境线、发电站、水电站、监狱、交通要道、政府大楼、军事设施以及主要城市。
5. 禁止在超过限定高度的空域飞行。
6. 确保飞行器在您的视距范围内飞行，若有必要可安排观察员帮助您监控飞行器位置。
7. 禁止使用飞行器搭载任何违法危险物品。
8. 确保您已清楚了解飞行活动的类别（例如娱乐、公务或商

务)。在飞行前务必获取相关部门颁发的许可证。如有必要，可向当地法务工作者咨询飞行活动类别的详细定义说明。请注意，在某些地区与国家禁止使用飞行器进行任何形式的商业行为。

- 使用飞行器进行拍摄时务必尊重他人隐私权。禁止使用本产品进行任何未经授权的监视活动，这些活动包括但不限于对他人、团体、活动、表演、展会或楼宇进行监视。
- 请注意，在某些地区与国家，尽管不是出于商业目的，但是使用相机对他人、团体、活动、表演、展会等进行录像或者拍照也将侵犯版权、隐私权或者他人的其他合法权益。在某些地区与国家，小型航拍模型亦被禁止参与任何商业行为。因此，使用之前请仔细了解并遵循当地法律法规。

飞行限制

用户知悉并同意其应对使用飞行器产生的一切后果负责。

高度限制：

- 保持飞行高度在 10 米以下，飞行时飞行器应远离任何高大建筑物。

认证信息

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ^{VI})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
金属部件(铜合金)	×	○	○	○	○	○
内部线材	×	○	○	○	○	○
其他配件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。(产品符合欧盟 ROHS 指令环保要求)

物品清单

飞行器 × 1
(含桨、桨叶保护罩*)



备用螺旋桨 (对) × 2



电池 × 1



拆桨工具 × 1



文档

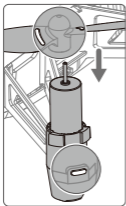


*桨叶保护罩结构请以实物为准

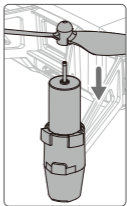
安装注意事项

1. 安装螺旋桨

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。



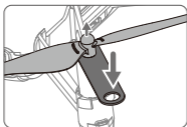
带凸起标记的螺旋桨安装于脚架带凸起标记的电机上



不带标记的螺旋桨安装于脚架无凸起标记的电机上

2. 拆卸螺旋桨

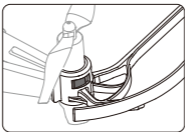
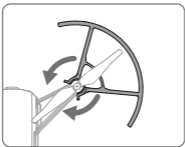
将拆桨工具插入桨帽底部与电机之间的缝隙，按住电机往上撬起螺旋桨并取下。



! 务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。

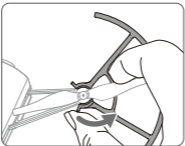
3. 安装桨叶保护罩

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。



4. 拆卸桨叶保护罩

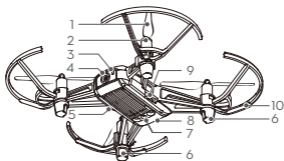
请用手固定桨叶保护罩的同时将桨叶保护罩安装位置向外掰开，然后移除桨叶保护罩。



拆卸桨叶保护罩时请格外小心，请勿使用暴力。否则可能损坏机臂或割伤手指。

1. 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，并可实现拍照、录影、弹跳、全向翻滚以及一键飞行等功能。Tello 相机可拍摄500万像素照片与720p高清视频。最长飞行时间约为13分钟*。



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

*最长飞行时间为无风环境时以15 km/h匀速飞行时测得。

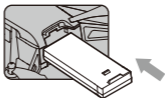
2. 下载 Tello App 和观看教学视频

请使用移动设备在软件商店下载 Tello App。请在官方网站观看教学视频。



! Tello App 要求使用 iOS 9.0 及以上系统或 Android 4.4 及以上系统。

3. 充电



按图示方向，安装飞行电池

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。



飞行器状态指示灯

☀ ··· 蓝灯慢闪，正在充电

☀ — 蓝灯常亮，电已充满

!

- 请使用符合 FCC/CE 合规的 USB 充电器，充电器规格应为输出DC 5V /1.5A 及以上。
- 请在关机状态下连接充电器充电，开机状态下无法充电。

4. 准备飞行



按一下电源按键，
开启/关闭飞行器



移动设备连接 Wi-Fi

! 运行 Tello App，当飞行器状态指示灯显示黄灯慢闪、App 出现预览画面表示连接成功。

5. 飞行

Tello App 界面：

• 起飞/降落



自动起飞



自动降落

• 拍照/录影



切换拍照或录影模式



拍照或录影

• 使用虚拟摇杆控制飞行（默认操控方式为美国手）

左摇杆



上升



下降



左转

右转

右摇杆



前



后



左

右

6. 可视化编程学习

通过 Tello Edu App 可进行可视化编程学习，请扫描二维码下载，并在睿炽官方网站阅读使用说明。



- ⚠️ • Tello Edu App 要求使用 iOS 10.0 及以上系统或 Android 4.4 及以上系统。
- 建议使用 Tello App 熟悉飞行器操作后再使用 Tello Edu App 进行学习。Tello App 与 Tello Edu App 不可同时连接至 Tello，例如使用 Tello Edu App，请先退出 Tello App。

技术规格

• 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 °C 至 40 °C
工作频率	2.4–2.4835 GHz
等效全向辐射功率 (EIRP)	< 20 dBm (FCC) < 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 °C 至 45 °C
最大充电功率	10 W

了解产品详细信息，请访问以下网址下载《用户手册》
www.ryzerobotics.com

※内容如有更新，恕不另行通知。

Tello 是睿炽科技的商标。

Copyright © 2018 睿炽科技 版权所有

YC.BZ.SS000258.03

TELLO

RYZE 睿炽