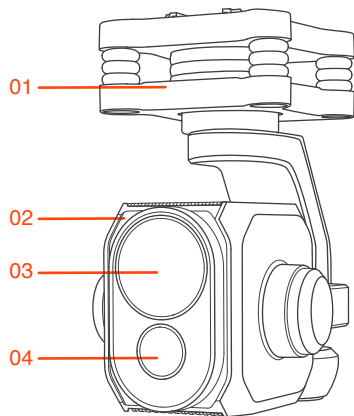


**E10T**

快速指南 V1.0

**YUNEEC**

## 产品介绍与概览

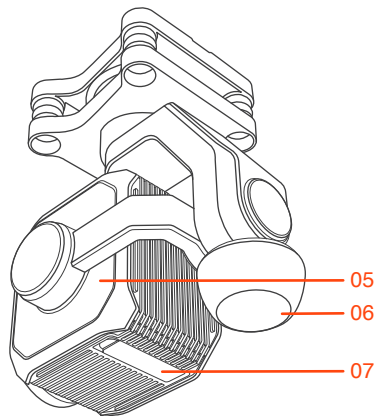


01 减振板

02 LED 指示灯

03 可见光镜头

04 热成像镜头



05 云台

06 5GHz 天线

07 SD 卡升级端口

规格参数

总体参数

模型名称: 三轴云台相机  
产品名称: E10T  
尺寸: 123\*81\*140mm  
重量: 370g

环境参数

工作环境温度: -10°C-40°C

相机参数

热成像相机:

热成像系统类型: 非制冷氧化钒 (VOx) 微测热辐射计  
灵敏度 (NE $\Delta$ T): <50mK  
FPA/数字视频显示格式: 320x256  
像元间距: 12 $\mu$ m  
波长范围: 8-14 $\mu$ m  
可出口帧频: <9Hz (美国出口限制)  
全帧频: 30Hz  
照片格式: JPEG, TIFF  
视频格式: MP4  
场景范围 (高增益): -25°C 至 100°C  
场景范围 (低增益): -40°C 至 550°C  
点测温: 3x3  
NTSC/PAL切换: 可切换  
图像优化: 是  
数字图像增强: 支持  
极性控制 (黑热/白热): 是  
彩色和单色调色板 (LUT): 是  
数字变焦: 1x, 2x, 4x, 8x  
镜头: 4.4mm f/1.0  
FOV: 50°

云台参数

角度抖动量: 0.03°  
安装方式: 快拆  
可控转动范围: 俯仰: +15°至 -90°  
                                水平:  $\pm$ 360°  
结构设计范围: 俯仰: +50°至 -140°  
                                水平:  $\pm$ 360°  
                                横滚:  $\pm$ 50°

可见光镜头:

传感器: CMOS 1/2.8"  
有效像素: 213万像素  
镜头: f2.8, 等效焦距: 23mm  
视场角: 90°  
视频分辨率: 全高清 1920x1080 30fps  
图像存储格式: JPEG  
视频存储格式: MP4  
工作模式: 拍照、录像  
曝光模式: 自动AE 模式, 手动模式  
曝光补偿:  $\pm$ 2  
测光模式: 点测光, 中心测光  
快门速度: 1/30-1/8000 s  
白平衡: 日光、多云、自动、荧光灯、白炽灯、日出/日落  
ISO范围: 100-3200  
数字图传距离: 2km

## 云台安装

### 安装

#### 步骤1:

找到减振板上方的指示箭头,该箭头指示安装云台的正确方向(产品内置Micro SD卡)。

#### 步骤2:

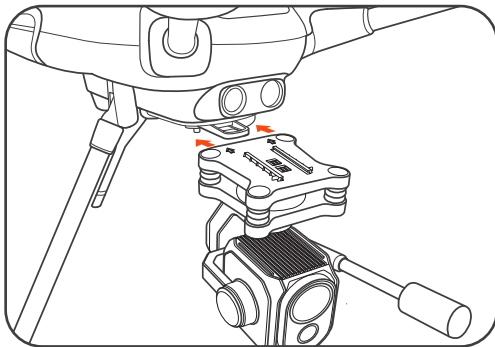
将云台按箭头指示方向滑入卡槽,直至限位块卡住云台主体。

#### 步骤3:

取下镜头保护罩并撕下镜头防刮膜。

#### 步骤4:

若Micro SD卡已取出,请重新插入Micro SD卡。



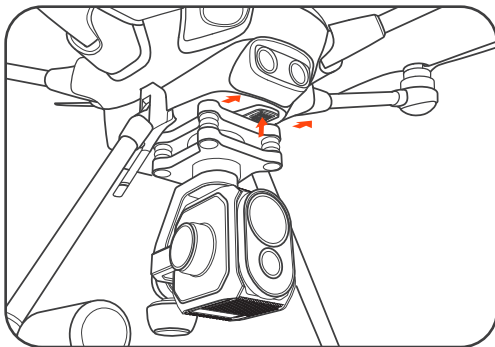
### 拆卸

#### 步骤1:

找到卡槽前方的限位块。

#### 步骤2:

如图所示,按住限位块,将云台朝箭头指示方向推出,即可卸下云台。



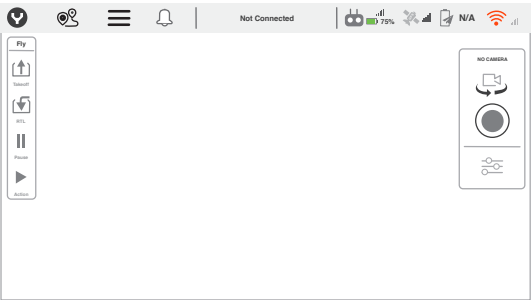
# 云台绑定

## 步骤1:

打开ST16S遥控器和H520飞机。

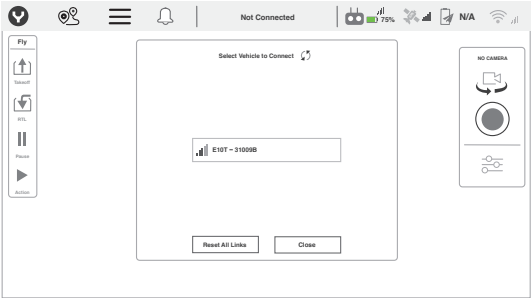
## 步骤2:

点击ST16S主界面右上角的 [ 无线图标 ] 图标。



## 步骤3:

在弹出窗口中选择E10T云台相机的ID名称。(请查看云台相机侧面的ID, 找到列表中相应的ID并点击选择, 进行绑定。)



## 步骤4:

输入密码“1234567890”，点击“完成”。



## 注意:

如果连接超时, 关闭弹出窗口, 重复以上步骤。

## 提示

- 1.请确保在使用前所有设备的固件已经升级到最新版本。
- 2.请访问[www.yuneec.cn](http://www.yuneec.cn)官方网站以获取最新的产品信息。

## 警告

请勿使E10T云台相机的镜头暴露于强光下。  
初始化完成前,请勿触碰或移动E10T云台相机。  
请勿让E10T云台相机被雨淋湿,请勿将其置于潮湿处。  
请勿自行修理E10T云台相机。如需维修,请送至Yuneec维修中心。

以下条例在于向用户说明操作此产品时所存在的个别级潜在危险,适用于产品的全部使用过程。

**注意** 未能按照指示正确操作,可能会造成财产受损或轻微人身伤害。

**小心** 未能按照指示正确操作,可能会造成财产受损甚至严重人身伤害。

**警告** 未能按照指示正确操作,可能会造成财产受损、严重人身伤害甚至其他附带伤害。

## 警告

请仔细阅读整份快速指南,熟悉产品性能后再进行操作。  
请勿使用不兼容零件或以产品使用说明外的任何方式改装此产品。  
未能按照快速指南正确使用本产品,可能会导致产品破损,财产损失甚至造成人身伤害。本产品不是玩具。

## 数据采集与免责声明

Yuneec公司可以采集导航信息(如GPS数据)以改善产品质量。

用户送到Yuneec服务中心进行维修、保养或其它服务的飞机,根据需要,我们可以采集深度地图信息和红外图像信息。我们还可以采集设备信息、服务日志信息等其它信息,以及注册用户用于注册的相关个人信息及其它信息。我们还可以采集用户发送给我们用户的信息,及该信息的相关收/发件人。我们保留在下列情况中透露用户信息的权利: 1) 依照法律要求; 2) 遵守适用法律;如回应法院指令、司法传票、政府担保、政府要求及其它配合执法和政府机构的行为。我们保留在下列我们认为必要并且合理情况下透露用户信息的权利: 1) 保护自己或他人免于欺诈、违法或滥用行为; 2) 采取措施预防潜在法律责任; 3) 保护安装在用户无人机或者相关设备和服务项目上的Yuneec APP的安全 4) 保护我们和他人的合法权益。我们采集的任何信息都可能作为潜在合并、收购、债务融资及任何其它涉及企业资产转让的一部分透露或转让给采购方、继承人或者受让人。我们可能在下列情形中将用户的非个人信息汇总给第三方 : 1) 遵守各种报告 2) 市场营销工作; 3) 分析产品安全性; 4) 理解分析用户的兴趣、习惯,以及用户对特定功能、服务、内容的使用习惯。

## 免责声明

Yuneec电能运动科技有限公司无法为一切产品损坏,人身伤害和违反法律法规使用本产品的行为负责,尤其是以下情形:

未按操作说明(官网),产品介绍,快速指南以及其它具有法律约束力的信息使用本产品所造成的产品损坏,人身伤害和违反法律法规行为。

使用酒精,毒品,药物等一切影响用户集中精神的、具有麻醉功能的药剂所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。由于头晕,乏力,恶心等影响用户集中精神的疾病以及一切影响用户心理、生理功能的因素所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。人为造成的产品受损,人身伤害;违反法律法规造成的产品受损,人身伤害。

由使用本产品造成意外事故而提出索赔。

在禁飞区如机场,公路或自然保护区附近使用本产品所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。

由于改造本公司产品或使用非本公司产品所造成的产品故障。

使用复制品(非原厂配件)所造成的产品受损,人身伤害。

由于操作不当或判断失误所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。

由于使用破损配件或未使用本公司原装配件所造成的产品受损,人身伤害。

由无视电池低压警告所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。

事先知道模型不适宜飞行(如:沾染灰尘,浸水,粗颗粒阻塞,浸油,部件未正确/完整安装或者主要部件明显受损,部件故障,部件缺失)而执意飞行所造成的产品受损,人身伤害。

由于在有磁场(如高压线,电力站,中转站,无线电塔,手机天线杆等),有强大的无线电信号,禁止飞行,能见度差,有视觉障碍,以及其它会对飞行员造成未知影响的地方使用本产品所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。

由于在不当天气(如碰撞,火灾,爆炸,洪水,海啸,泥石流,雪崩,地震以及其它自然力)所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。

由使用本产品做出违反法律或违背道德的行为(如,拍摄侵犯/损害他人隐私的视频,或数据)所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。

由不当使用电池,保护系统,充电器或飞机所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。

由于不当使用任何系统组件和配件,尤其是存储卡(相机拍摄的照片和视频文件可能受损)所造成的间接伤害。

由于未按照当地法律法规使用本产品所导致的违反法律义务,人身伤害,材料受损,环境破坏。

由于没有经验而进行危险操作所造成的产品受损,人身伤害和违反法律法规的行为。

由于Yuneec电能运动科技有限公司所规定的不当操作以外的行为所造成的损失。

本产品既可做专业用途也可为个人使用。飞机一旦起飞,国家和国际法律法规立即奏效。飞机飞行必须遵循国家和国际法。

**YUNEEC** | WWW.YUNEEC.COM

## **客户服务**

### **生产厂商:**

昆山优尼电能运动科技有限公司

生产地址: 江苏省昆山市锦溪镇正崑东路388号

### **销售公司:**

**中国: 友誉(上海)数码科技有限公司**

地址: 上海徐汇区钦州北路1188号科汇大厦6楼

电话: (+86) 400 820 7506

saleschina@yuneec.com

**HK: Yuneec HK**

Address: Unit 2301, 23/F, 9 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Tel.: +852 3616 6017

hkcs@yuneec.com

**US: Yuneec USA Inc**

Address: 2275 Sampson Ave, Suite 200 Corona, CA 92879, USA

Tel.: +1 844 898 6332

uscs@yuneecusa.com

**EU: Yuneec Europe GmbH**

Address: Nikolaus-Otto-Strasse 4, 24568 Kaltenkirchen, Germany

Tel.: +49 4191 932620

eucs@yuneec.com

**UK: YUNEEC UK**

Address: 181 Victoria Road, Barnet, Hertfordshire EN4 9PA, UK

Tel.: +44(0) 208 449 4321

info@yuneec.uk