

摄影机手持云台 FALCON PTZ

用户手册





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

使用产品须知

请仔细阅读以下文档，以充分了解、合理安全地使用 FALCON PTZ。

- 《FALCON PTZ 物品清单》
- 《FALCON PTZ 用户手册》
- 《FALCON PTZ 免责声明和安全操作指引》

请在《物品清单》核对 FALCON PTZ 包装内的全部物品。请仔细阅读《用户手册》以及在 鸢翼官方网站 FALCON PTZ 产品页面观看教学视频。仔细阅读《免责声明和安全操作指引》以了解您的合法权益和责任。如果您在安装、使用或维护 FALCON PTZ 的过程中有任何疑问或问题，请联系鸢翼以及经鸢翼授权的代理商。

目录

阅读提示	1
产品使用须知	1
产品概述	3
简介	3
特色	3
参数	4
功能亮点	4
物品清单	4
认识 FALCON PTZ	5
手持云台	5
准 备	6
安装调整支架	6
组装手持云台	6
手持云台放置至调整支架	7
安装摄影机	7
俯仰轴整体调节	8
平衡调节	9
平衡调节准备	9
俯仰轴平衡调节步骤	9
横滚轴平衡调节步骤	10
使用注意事项	11
安全使用	11
维护与保养	11
产品售后服务	11

产品概述

【简介】

FALCON PTZ 结合了斯坦尼康的优点，能够比斯坦尼康更加灵活、直接、快速、精确地控制摄像机。

FALCON PTZ 是一种新型的三轴零重力万向节，专为手持拍摄设计。它有三个自由角度的水平、倾斜和横滚，具有手持式控制方式的灵活性和斯坦尼康减震臂的稳定性，但负载只有斯坦尼康的一半，您也可以选择 Easyrig，使拍摄创作更加方便。

【特色】

- 1.零重力万向节控制精度
- 2.三轴运动隔离，可独立控制水平，倾斜和横滚
- 3.适应小型到大型摄影机
- 4.移动拍摄与固定摄像机拍摄无缝切换
- 5.减少身体疲劳
- 6.安装调试简单方便
- 7.标准接口 5/8 及 3/4 转接口适用于所有稳定模块
- 8.可采用斯坦尼康和 Easyrig 吊装两种方式

【参数】

最大承重	35kg
水平方向	360°
倾斜方向	90° (根据摄影机长度)
横滚方向	25°从中心
安装孔尺寸	5/8" (PRO), 3/4" (Tiffen) 臂柱带转接套, 5/8" 柱
安装板	ARRI Bottom Dovetail Plate(K2.0015896)/标配安装板
外型尺寸	600mm x 450mm x 195mm
净重	5.2 kg
包装尺寸	570mm x 465mm x 235mm
毛重	12 kg

【功能亮点】

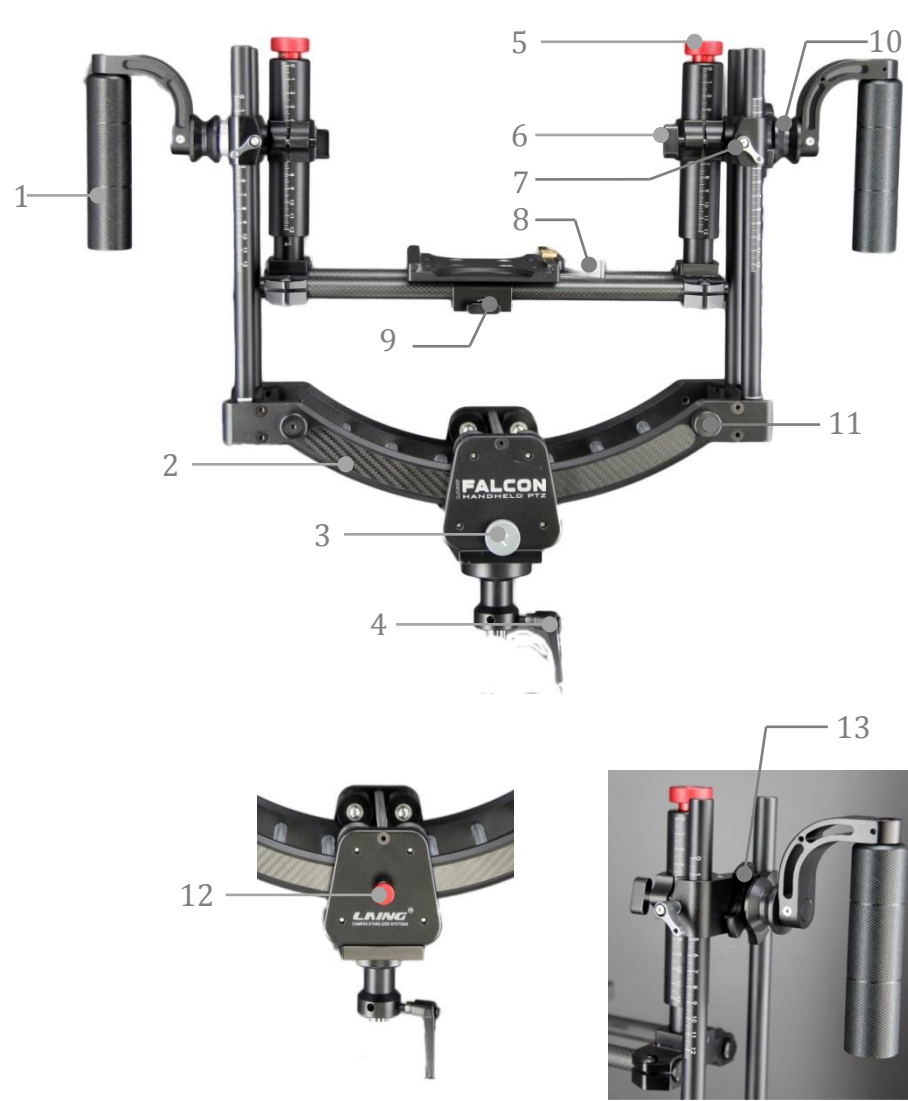
制动器和阻尼调整	水平方向/俯仰方向
中心位置锁定销	横滚方向
上下位置调整	工作时重心可上下调整
底座	可翻转
手柄	带扩展接口

【物品清单】

品名	猎鹰手持云台		型号	FALCON PTZ	
数量	1 套				
序号	配件名称	单位	数量	备注	标配/选配
1	手持云台	套	1		标配
2	调节支架	套	1		标配
3	燕尾底板	块	1		标配
4	吊环	个	1		标配
5	臂柱转接套	个	1		标配
6	T 型扳手	套	1		标配
7	备用螺丝	套	1		标配
6	防护包装箱	个	1		标配

认识 FALCON PTZ

手持云台



- 1.手柄
- 2.轨道
- 3.水平轴调节固定钮
- 4.臂销锁定螺丝
- 5.升降调节钮
- 6.升降固定钮
- 7. 俯仰轴固定钮
- 8.快装板锁定
- 9.底座固定钮
- 10.支架轴承
- 11.倾斜限位块

- 12.水平定位钮
- 13.俯仰轴阻尼调节钮（也可作为俯仰轴锁定）

准备

安装调整支架

调节支架用于放置与支撑手持云台，方便手持云台与斯坦尼康减震臂连接。

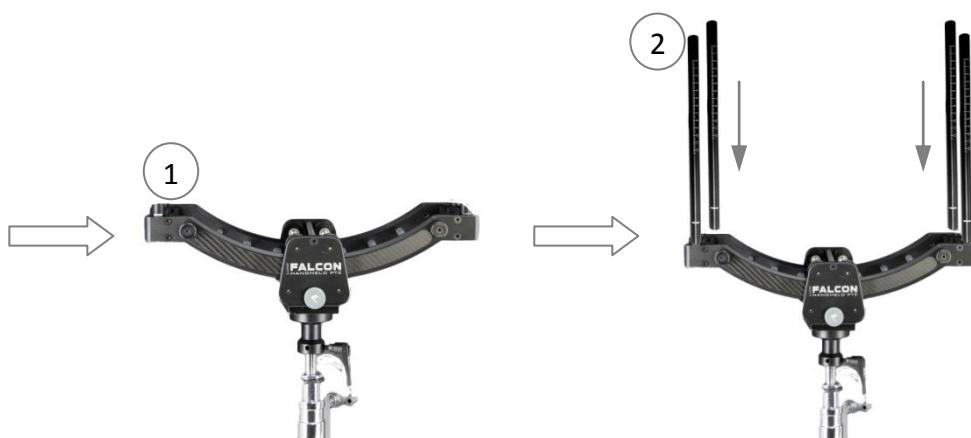
安装步骤如下：

1. 将调节支架底板安装到脚架上
2. 将两根支撑柱分别安装在底板两侧，
基准线要对齐（两根支撑柱基准线粗细不一致，不要装错）。

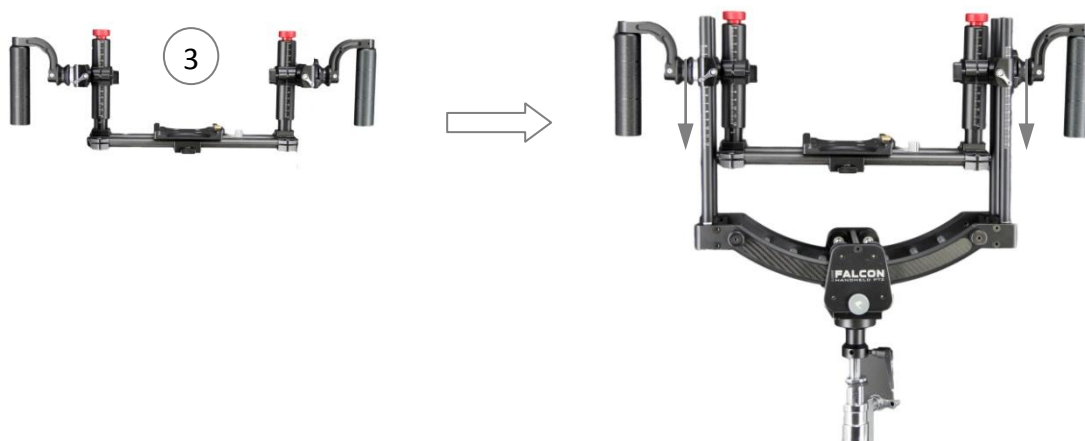


组装手持云台

1. 手持云台出厂时分开几部分放置在防护箱里，如图所示，使用前需组装。
2. 取出手持云台部件 1 放置在脚架上，分别拿出 2（4 根立柱）插入 1 中，插入至标识处，锁紧两侧螺丝。

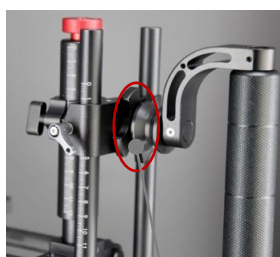


3. 取出部件 3 展开手柄，松开俯仰轴固定钮，如图所示插入，再锁紧俯仰轴固定钮。



手持云台放置至调节支架

手持云台组装完成后横滚、俯仰轴均为锁定状态，两轴机械锁位置如图所示。



阻尼锁定



定位锁定

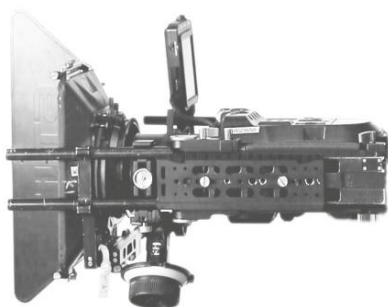


安装摄影机

FALCON PTZ 支持市面上大部分摄影机

安装步骤

1. 首先取出快装板, 选择相应的摄影机固定螺丝(摄影机固定螺丝 3/8"-16 或摄影机固定螺丝 1/4"-20), 安装摄影机底部快装板。根据摄影机重心调节快装板位置。例如摄影机镜头重心朝前, 则将底部快装板长边朝前安装。

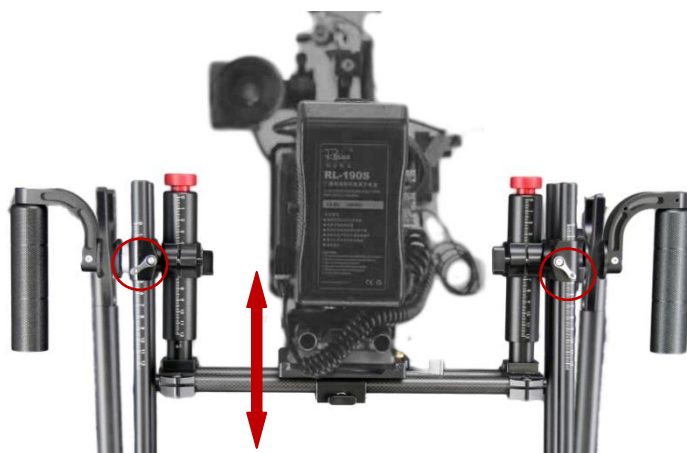


2. 打开摄影机安装底座侧边的快装板锁定，嵌入摄影机，并且使摄影机前后大致平衡，扣紧锁定。



俯仰轴整体调节

安装摄影机时若发现上下空间不足，可调节俯仰轴和手柄的上下位置。分别拧松两侧俯仰轴固定钮，按需求调节，确保两侧刻度完全一致，调节完成后务必拧紧两侧螺丝。（出厂时此高度已经调整好，一般摄影机高度都适用。）



平衡调节

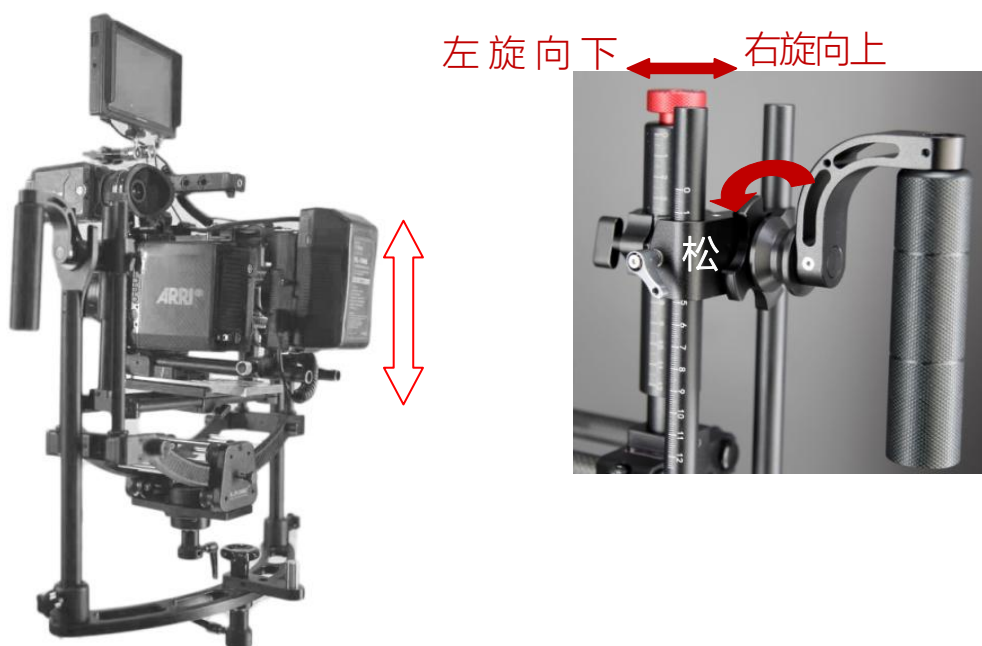
为使 FALCON PTZ 达到理想的拍摄效果，平衡调节至关重要。精确的平衡将直接提升拍摄画面的品质，同时使得拍摄更加省力。需要调节俯仰、横滚的平衡。

平衡调节准备

1. 摄影机安装完成后，请先连接所有外部辅助设备及线缆后再进行平衡调节。
2. 调节平衡之前，需取下镜头盖和插入内存卡，完成所有连线，确保摄影机完全做好拍摄准备，否则将会影响平衡效果。
3. 调节平衡过程中，确保摄影机的电源关闭。

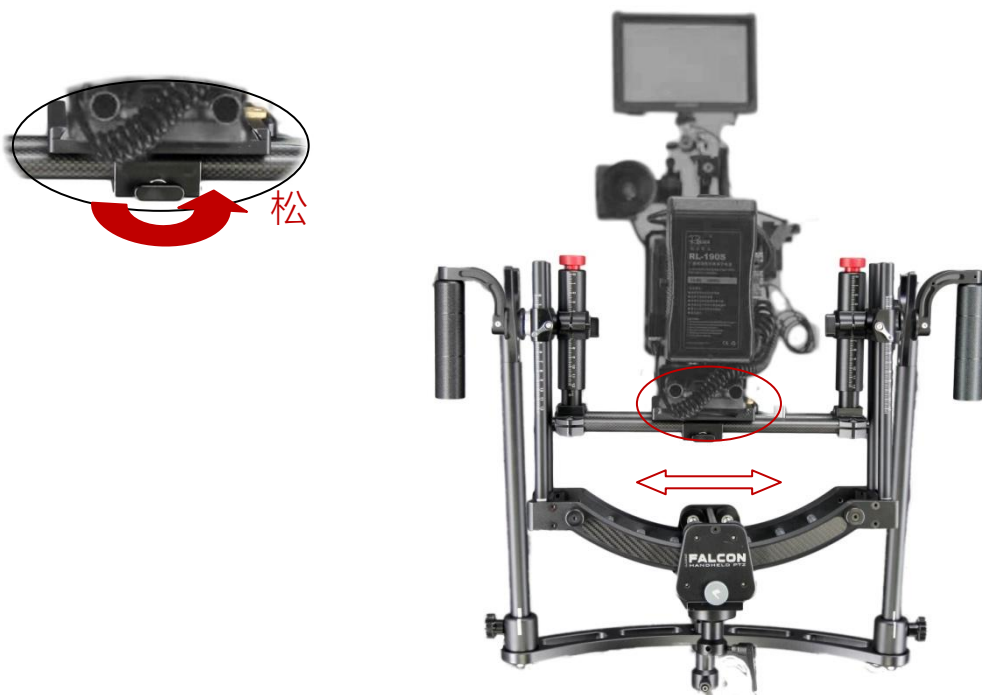
步骤一：俯仰轴的平衡调节

1. 松开俯仰轴锁定，同时旋转左右两边的升降调节钮，顺时针摄影机向上，反之向下。
2. 调整至合适位置后，锁紧锁定。摄影机镜头垂直朝上时能稳定停留表示已调节平衡，达到零重力平衡。



步骤二：横滚轴的平衡调节

1. 拉起固定横滚轴中心锁定，松开底座固定钮。若摄影机向左倾斜，底座向右移动，反之则向左移动。
2. 拧紧固定旋钮。使摄影机向左或向右倾斜 45° ，若摄影机能稳定停留，表示已调节平衡。



使用注意事项:

安全使用

- 1.在每次使用装备之前先检查每个连接位的螺丝是否有松动或者异常，确保排除问题后方可使用。
- 2.训练或者拍摄高难度的动作，需要有助手的帮助及配合。
- 3.在移动的交通工具上进行拍摄时，请系好安全带及佩戴适当的个人防护装备。
- 4.避免在冰上和软沙地上奔跑使用。

维护和保养

- 1.每次使用完后，应将设备拆解并相应放入箱子中锁好，放在阴凉干燥处。忌随处摆放，以免丢失配件或碰伤，影响装备使用。
- 2.请勿将设备放在潮湿的环境或烈日下暴晒，这样容易使内部精密部件变形损毁。
- 3.设备连接处、云台和部件安装处应保持清洁。如有碎屑或油渍残留在设备的连接处，可在断开电源后，用湿布沾中性清洁剂擦拭，切勿用粗糙表面或带腐蚀性的清洁剂擦拭或小刀刮擦，以免损坏表面保护层。

产品售后服务

- 1.凡我公司售出产品,均提供免费指导安装:
- 2、弯翼品牌影视器材产品提供三年质保,终身维修服务:函
- 3、在质保期内非人为造成故障问题可以享受免费保修和更换,并保证补货时间在 15 天内
- 4、在质保期内如因产品人为损坏需要维修的。可将产品寄回厂家维修,卖家免收维修费,只收取配件成本费用,来回运费由买家承担。

本手册如有更新，恕不另行通知。

您可以在 鸾翼官方网站查询最新版本《用户手册》

<http://www.szlaing.com>