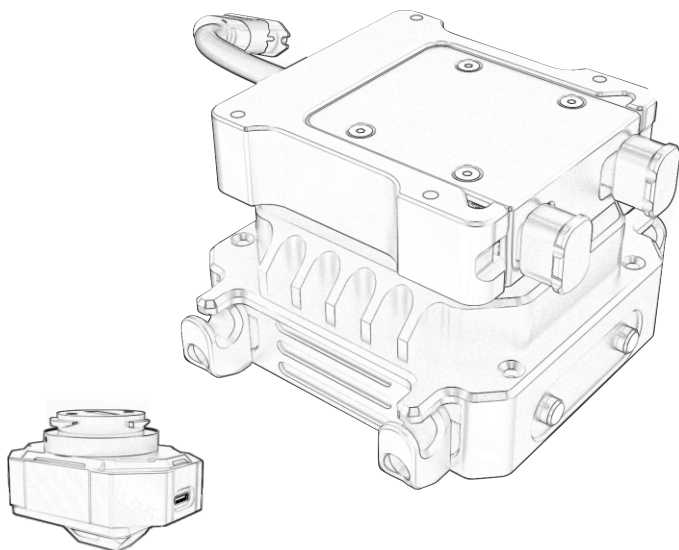




FT100P-A

可视四段抛投器用户手册

2024



产品概述

数智元FT100P-A设备为分体式可视抛投设备，包含一个视频采集模块和一个四抛投模块。视频采集模块挂装在云台接口，将飞机下方视频传输给遥控器。抛投模块安装在机腹下方通过Type-c接线与视频采集模块共用飞机PSDK接口。单个投掷器最大可承载2.5Kg的投掷物品，四个投掷器可依次投掷，也可同时投掷。

感谢您购买我们的产品。

使用时若遇到任何问题，请您及时和销售人员联系。

声明

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容会不定期进行更新。

本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

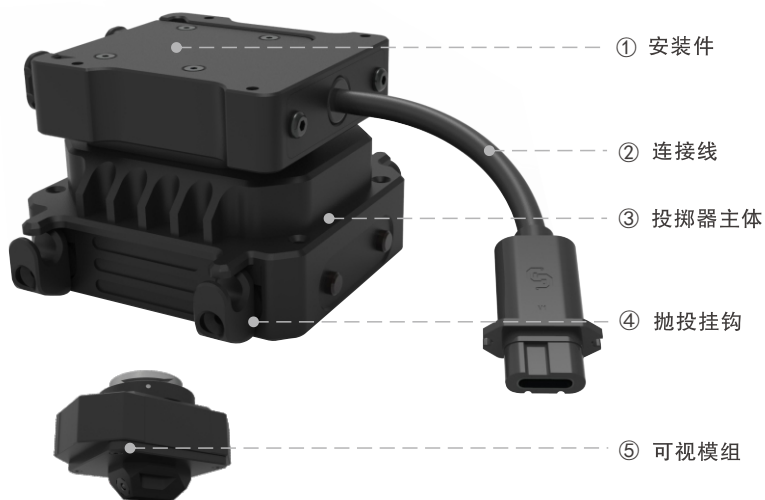
目录 DIRECTORY

物品清单	03
认识可视四段抛投器	04
设备安装	05
设备使用	09
常见故障排查	11
设备对外接口	12
规格参数	13
产品保修条例	14

物品清单

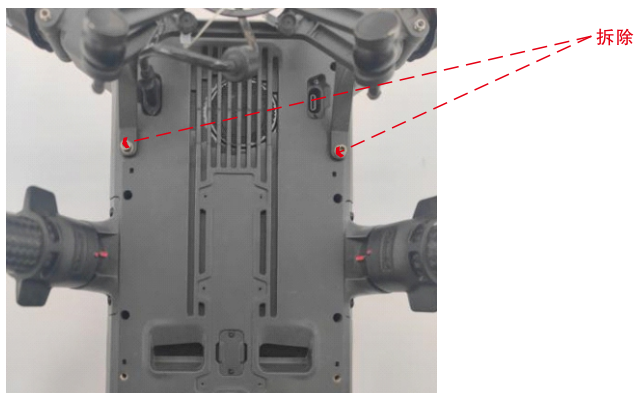
名 称	数 量	单 位
四段抛投器	1	套
可视模组	1	套
包装箱	1	套
投掷挂钩环	12	个
合格证	1	张

认识可视四段抛投器

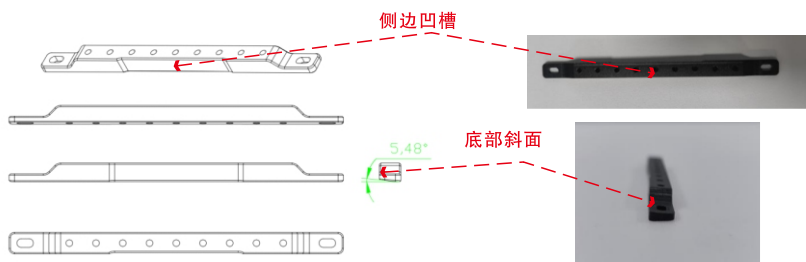


设备安装

第一步：将飞机倒置，拆除云台底部两颗螺丝。



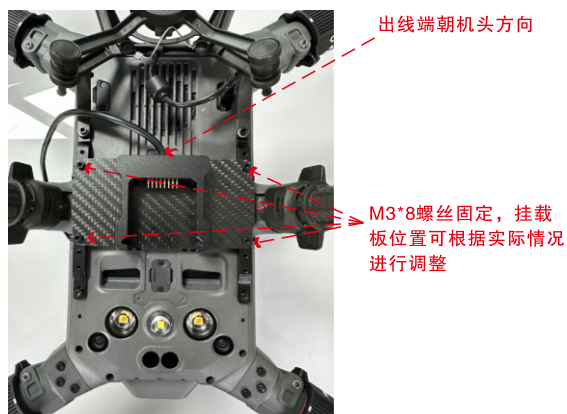
第二步：确认合金条与飞机连接位置，为更好贴紧机身，合金条底部为斜面，且一侧有凹槽，安装时将合金条底部与机身贴合，将凹槽面朝向外侧。



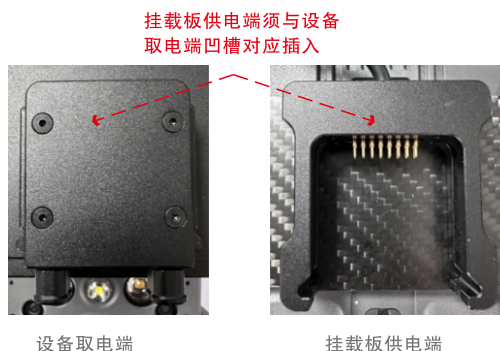
第三步：将合金条一端插入云台与机身连接处位置中间，并将合金条两端螺孔分别于机身位置螺孔对齐，将合金条与云台连接处使用配备的M3*10螺丝与机身进行固定，另一端使用配备的M3*8螺丝进行固定。



第四步：连接挂载板与合金条，挂载板出线端朝向机头方向，根据实际使用情况调节挂载板具体安装位置，并使用配备的M3*8螺丝将挂载板与合金条进行固定。



第五步：将设备上取电座与挂载板供电座进行连接，须注意取电座凹槽与供电座对齐，插入后确认快拆件两边卡扣完全弹出方能正常使用（根据购买的设备版本，将挂载板接口与HUB或者飞机E-PROT口进行连接）。

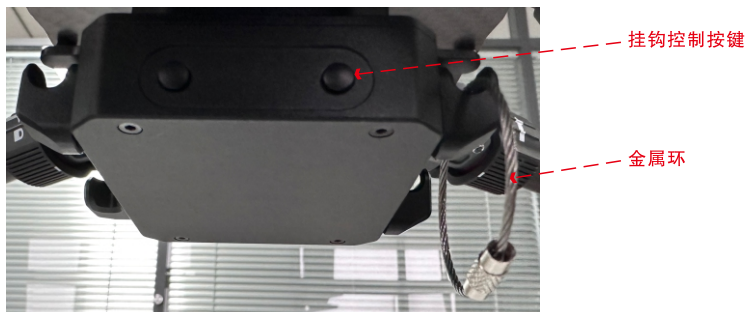


第六步：将抛投器的接口插入可视模组对应接口内。

如下图所示：

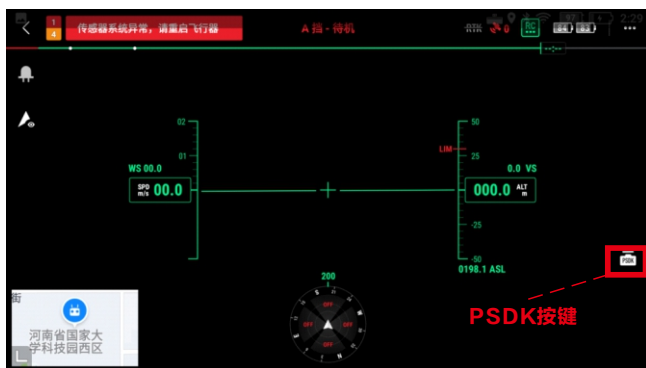


第七步：如图所示，手动按下挂钩控制按键，可操纵挂钩进入待投掷模式，将匹配的金属环和待投掷设备连接后挂在到挂钩上。

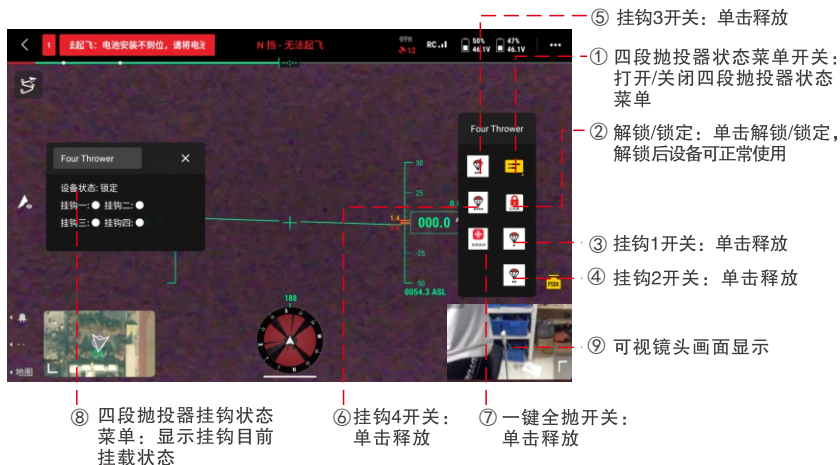


设备使用

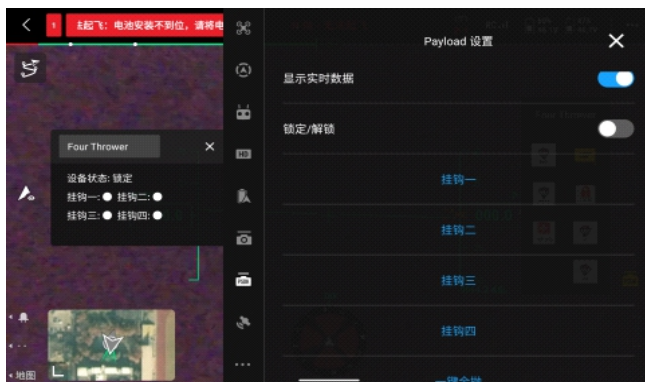
PSDK按键：单击打开/关闭四段抛投器操作菜单



操作按键说明



Payload控制



打开Payload设置，也可通过此菜单对可视四段抛投器进行操作（点击遥控器右上角菜单图标 **☰**，进入Payload设置 **⚙️**）

显示实时数据开关：显示/关闭四段抛投器工作状态与详细信息

单击解锁/锁定，解锁后设备可正常使用

挂钩1：单击释放

挂钩2：单击释放

挂钩3：单击释放

挂钩4：单击释放

一键全抛开关：单击释放

常见故障排查

1	无PSDK控制图标	1、检查连线是否正确，M350版本需插到飞机顶部EPORT接口，并注意插口方向，适配M300版本需连接到配的转接圆环并插到云台上；可视版本需把Type-C连接到可视模组上，可视模组安装到云台上。 2、检查无人机与遥控器固件，需升级到最新版本。
2	PSDK图标显示不全	1、后台关闭Piolit2飞行软件后重新进入，或重启。 2、检查无人机与遥控器固件，需升级到最新版本。

设备对外接口

----接口硬件：无第三方硬件接口；

----接口软件协议：无；

规格参数

产品尺寸	125mm*117mm*60mm
产品重量	430g
接口类型	SKYPORT V2
控制方式	PSDK
系统功率	20W
工作温度	-20 ° 至 60 °
通道数	4
控制方式	独立通道控制投放，任意选择投掷编号或者一键全抛
控制距离	与无人机通信距离一致
状态反馈	各通道状态实时回传
安装方式	云台和机腹安装
P HUB	支持
负载能力	单通道2.5kg
视频像素	1080P 30帧

产品保修条例

保修期自购机日起，产品主体保修12个月。防尘盖、包装箱、内存卡、读卡器等不在“一年免费保修服务”范围内，您可以选择有偿服务。

自购机日起保修12个月，产品出现性能故障，并经特约维修中心检测，确认非人为损坏的本身质量问题，厂家提供免费维修服务。

购买者在以下条件下不享受免费保修服务，您可以选择有偿服务：

- 1.超过保修有效期的；
- 2.保修凭证上的型号与修理产品型号不符或者涂改的；
- 3.非本公司特约维修人员拆动造成损坏的；
- 4.因不可抗力造成损坏的；
- 5.未按产品使用说明书要求使用、维护、保养而造成损坏的。



关注“数智元科技”官方公众号
产品详细介绍、最新动态、售后咨询尽在此处

制造商信息：

公司名称：河南数智元信息技术有限公司
公司地址：河南省郑州市高新区长椿路11号

服务与支持：

公司网址：<http://www.sozyin.com>
技术支持及售后服务热线：0371-56012131