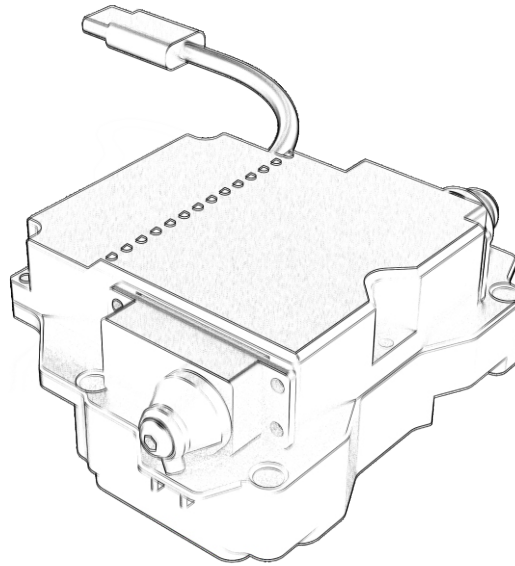
SOZYIN 数智元

FT30-P

双段抛投器用户手册

2024



数字视觉 智慧感知 多元物联

产品概述

数智元FT30-P无人机双段抛投器适用于DJI M30/30T无人机，基于PSDK开发，无缝对接Pilot2软件控制，内置双通道高性能数字伺服电机，单通道最大可驱动2Kg挂钩释放。独特斜面滑动式脱钩，最大限度减小设备体积，无需改动无人机结构。设备外部具有有手动上钩按钮，可实时手动挂载。预留警示灯接口，可拓展警示灯功能。该款设备体积小巧，适用于各种物资投放，应急救援等工作场景。

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。

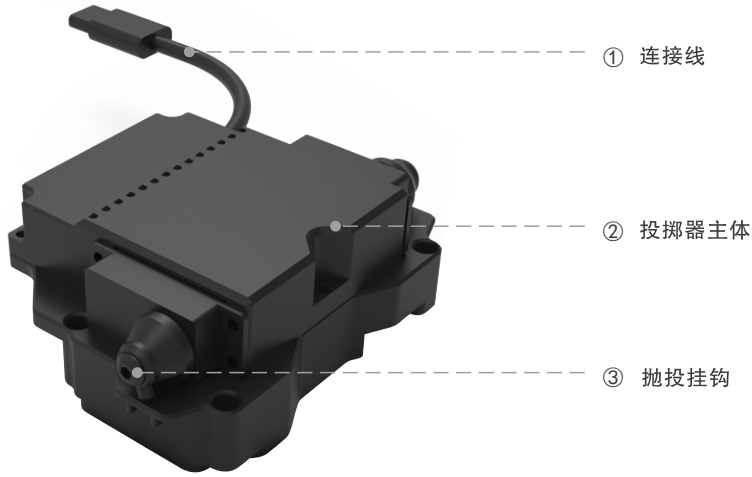
目 录 DIRECTORY

物品清单	03
认识双段抛投器	04
设备安装	05
设备使用	07
常见故障排查	08
设备对外接口	09
规格参数	10
产品保修条例	11

物品清单

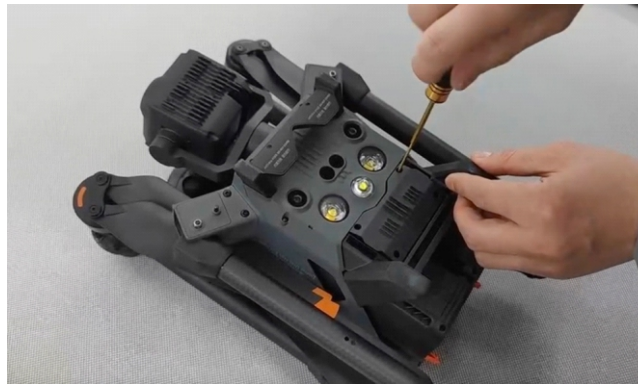
名 称	数 量	单 位
双段抛投器	1	套
包装盒	1	套
投掷挂钩环	12	个
合格证	1	张

认识双段抛投器



设备安装

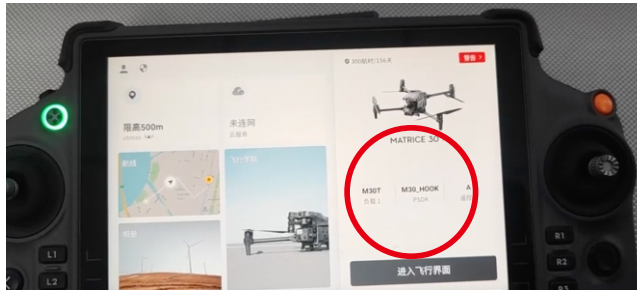
第一步： 使用H1.5螺丝刀将无人机底部4G模块外壳拆去，取下外壳并将螺丝妥善放置。



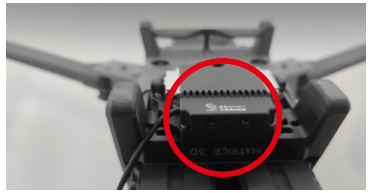
第二步： 将抛投器模块放于安装位置，再次使用H1.5螺丝刀将匹配的螺丝安装到位。（注：不宜过度用力）

第三步：将模块插头与无人机PSDK插口紧密连接。

第四步：打开无人机遥控器和飞机电源，等待无人机识别双挂钩抛投器。

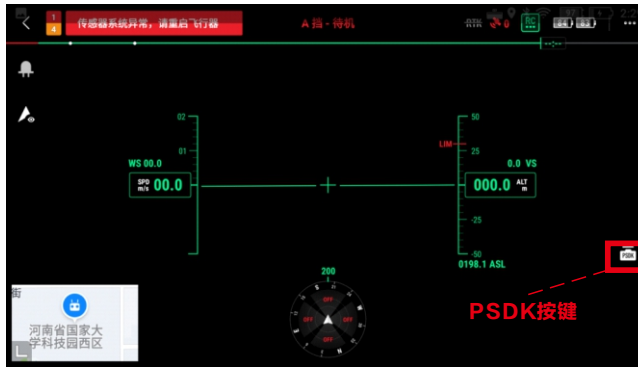


第五步：点击底部黑色按钮，将配套挂环安装到挂钩上。



设备使用

PSDK按键：单击打开/关闭双段抛投器操作菜单



操作按键说明

① 双段抛投器状态菜单开关：打开/关闭四段抛投器状态菜单

② 解锁/锁定：单击解锁/锁定，解锁后设备可正常使用

③ 挂钩1开关：单击释放

④ 挂钩2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，需插到飞机顶部EPORT接口，并注意插口方向。 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	76mm*60mm*28mm
设备重量	90g
负载能力	单通道最大2kg
系统功率	14w
建议负载	单通道500g
通道数量	2
接口类型	Type-c
固定方式	底部螺丝固定
装载方式	手动按钮控制
软件支持	Pilot 2
状态显示	支持
控制方式	Pilot 2
控制距离	与无人机通信距离一致

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.因不可抗拒力造成损坏的；
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