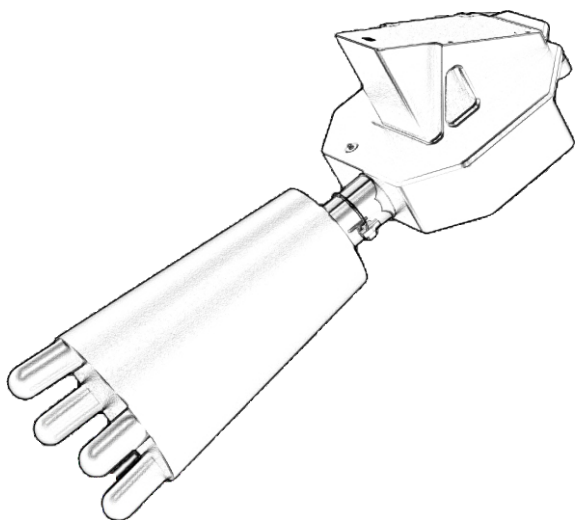




ANG100P

抓捕网发射器用户手册

2024



产品概述

数智元ANG100P是一款无人机搭载的抓捕网枪，可在空中射出9m的网来对固定目标或移动目标实施抓捕，有效射程15m。通过PHUB与无人机进行无缝连接，控制距离与无人机遥控器一致。在公安武警抓捕任务及野生动物救助中可发挥重要作用。

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。

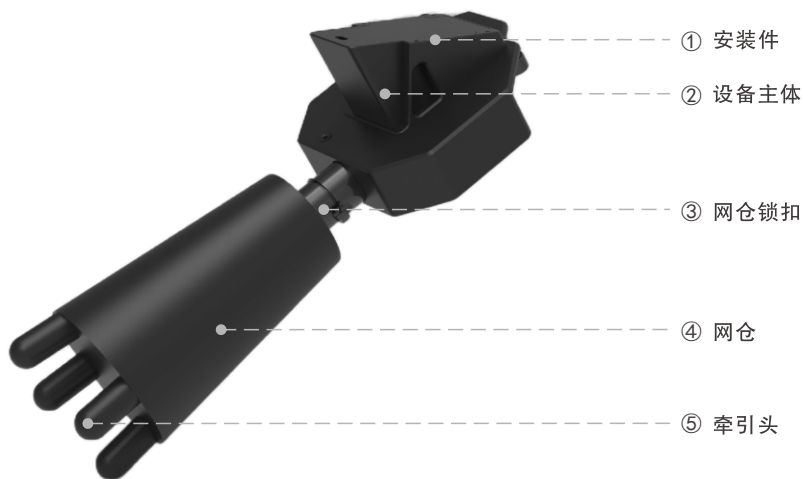
目录 DIRECTORY

物品清单	03
认识抓捕网发射器	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

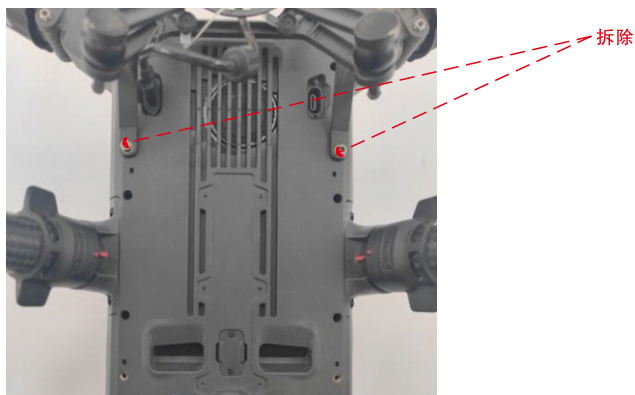
名 称	数 量	单 位
抓捕网发射器主体	1	套
包装箱	1	套
网仓	2	套
抓捕网	1	套
收网器	1	套
螺丝包	1	套
配件套装	1	套
取弹器	1	个
合格证	1	张

认识抓捕网发射器



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：将设备按照图片中的方式安装到飞机底部，网枪朝向机头方向。



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：如装**M350无人机**需将发射器的接口插入E-PORT对应接口内。

E-PORT如下图所示：



按照图片所示链接接头：



第五步：如装**M300无人机**需将转接圆环安装在云台接口，将Type-C插入对应接口内。



第六步：将击锤用力拨到待击发位置，将击锤扳至指定位置（会听到“咔”声），使网枪上膛（备注：此时必须保证设备在“已锁定”模式下进行）。



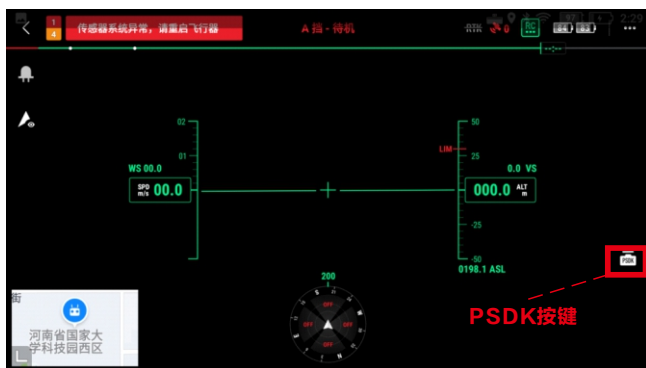
第七步：将空包弹放入网仓自带的弹座内，并将网仓安装到抓捕网发射器主体上，安装时拨动网仓锁扣安装网仓，安装到位后，网仓锁扣必须回复到原始位置（备注：安装后的状态如右图所示，安装网仓后可用手向外拉网仓，检查网仓是否容易脱落）。



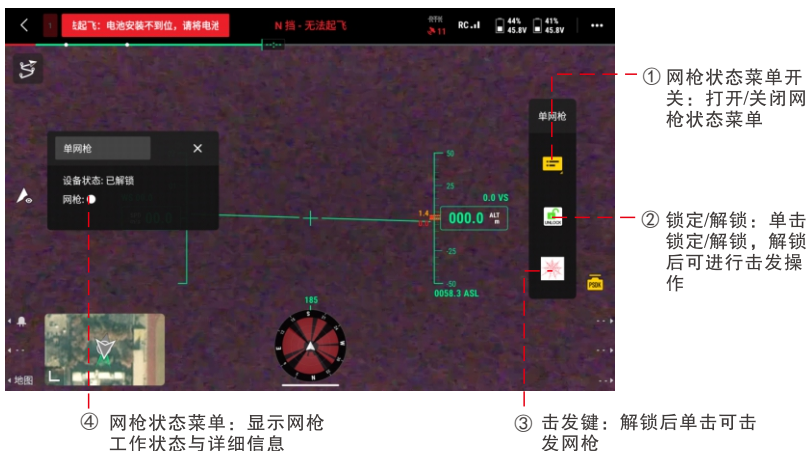
- 注：1、注意安装网仓时需拨开枪口卡扣往里装，安装完成后确保卡扣卡紧；
2、请勿带电操作，严禁热插拔；
3、网仓和抓捕网回收具体使用方法及空包弹的使用详见官方公众号教程视频。

设备使用

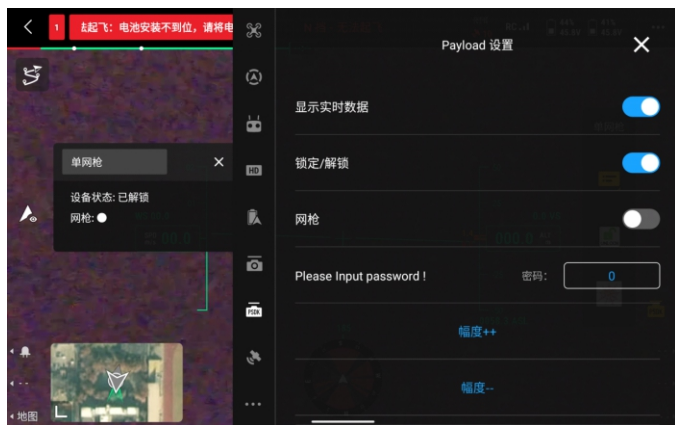
PSDK按键：单击打开/关闭抓捕网发射器操作菜单



操作按键说明



Payload控制



打开Payload设置，也可通过此菜单对抓捕网发射器进行操作（点击遥控器右上角菜单标 **...**，进入Payload设置 **⚙️**）

- 1.显示实时数据开关：打开/关闭网枪状态菜单，打开可查看网枪工作状态与详细信息
- 2.网枪锁定/解锁：单击锁定/解锁，解锁后可进行击发操作
- 3.发射：解锁后单击可击发网枪
- 4.发射行程的幅度调整需要和工程师对接后才可调整

常见故障排查

1	未正常击发	1、检查是否已上膛装弹、需装弹上膛后方可击发。
2	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。
3	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。
4	击发后网无法展开	1、按照收网步骤重新叠网放入网仓。

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	290mm* 200mm*120mm
产品重量	1500g
接口类型	SKYPORT V2.0/E-PORT/TYPE-C
控制方式	Pilot 2
系统功率	15W
工作温度	-20° 至 60 °
通道数	1
控制距离	与无人机通信距离一致
保护装置	独立解锁按键
发射角度	向下30度
安装方式	机腹安装
PHUB	支持
有效射程	15m
出网面积	9m ²

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