飞越/Tarot 四段抛投器 TL6103 说明书

产品说明：

Tarot 出品的四段式抛投器，配备 433mhz 频段专用遥控器控制，支持投放及闭合状态下的双向信号灯反馈。采用 6063 航空铝与 304 材质不锈钢通过 CNC 加工装配而成，抛投器结构上采用机械杠杆的设计原理，可减少驱动机构所需的输出功率，使得抛投装置体积小巧且杠杆件的铰接结构不会因为挂载物的重量大而卡死。抛投器上端采用按压式快拆结构设计，可广泛应用于应急救援，物资投放等工作。

产品特点：

操作简单，通电即用；
全金属机身，外观简洁大气，坚固耐用；
产品按压式快拆结构设计，快拆快装；
支持无序独立单抛，一键全抛；
信号收发距离可达 5km；
投放及闭合状态带双向信号灯反馈；
单次抛投最高 20 公斤，合计 80 公斤总抛投载重；
产品重量 600g。

产品参数：

/天空端(抛投器)
输入电压：DC 10V-27V
负载重量：20KG*4 段，总 80KG 最大负载
信号距离：5KM±10%
控制频段：433Mhz
重量：600g
尺寸：72*63*72

/地面端(手持遥控器)
输入电压：内置锂电池 1200mAh
充电方式：Typec，5V/1A 充电
信号距离：5KM±10%
控制频段：433Mhz
重量：117g
尺寸：164**55*18

深度扩展：如您有其他特定功能上的需求及开发，可联系本公司沟通定制。

专利授权：

国家知识产权局已授予温州飞越航空科技有限公司此产品专利权(专利号：ZL 2022 2 1377634.5)。

产品规格：

四段式抛投器 ×1
专用遥控 ×1

信号指示灯
电量指示灯
对频键
1-4号键：四抛对应按键
5-7号键：为预留通道，常亮红色
*号键：一键全抛
频段拨码开关
8号键：锁屏键
Type-C充电口
5V/1A
开关

地面端(手持遥控器)		
初始开机	信号指示灯 电量指示灯/ 1-8、*按键灯全灭	天空端(抛投器)未开机
	信号指示灯 电量指示灯/ 1-7 按键灯全灭 8 按键红灯常亮	锁定模式(默认为上一次关机前状态)
信号指示灯	蓝灯常亮	天空端(抛投器)已开机，信号连接正常
	红灯常亮	天空端(抛投器)未开机，或丢失信号
电量指示灯	蓝灯常亮	遥控器电量充足(60%以上电量)
	红灯常亮	遥控器电量较低(30%-60%电量)
	红灯闪烁	遥控器电量较低(0-30%电量)
按键指示灯/1-4 四抛对应按键	灯灭	1.遥控器未开机; 2.遥控器锁定模式; 3.天空端(抛投器)未开机
	红灯常亮	天空端(抛投器)已开机对频成功且对应抛投通道初始即为打开状态
	绿灯常亮	天空端(抛投器)已开机对频成功且对应抛投通道操作到闭合状态
	橙灯常亮	执行操作当前状态为闭合的抛投通道(绿灯常亮)开启抛投，抛投成功后抛投通道即为打开状态(反馈为橙灯常亮)
	绿灯闪烁 红灯闪烁	抛投器对应通道抛投错误故障灯

按键指示灯/5-7 预留通道	灯灭	1.遥控器未开机; 2.遥控器锁定模式; 3.天空端(抛投器)未开机
	红灯常亮	预留通道，常规亮灯，无任何对应含义
按键指示灯/8 锁定按钮	8 红灯常亮 1-7 任意亮灯	当 1-7 显示任意亮灯( ) 按键 8 为解锁状态
	8 红灯常亮 1-7 灯灭	**遥控器锁定状态，按任意键无效** 1.遥控器超时 1 分钟无任何操作，自动进入锁定状态，按键 8 红灯常亮; 2.手动按下 8 按键 5 秒钟不放，主动进入锁定状态; 3.再次按下 8 按键 5 秒钟不放即可解锁，恢复上一次的状态
按键指示灯/* 一键全抛按钮	始终灯灭	一键全抛按钮，点击一次可全抛抛投器 4 个抛投通道

抛投指示灯
对频键
信号指示灯

XT30/3S-6S(12V-27V) IN
开关

天空端(抛投器)		
信号指示灯	蓝灯常亮	与地面端(手持遥控器)信号连接正常
	红灯常亮	与地面端(手持遥控器)未连接或信号丢失
通道指示灯/1-4 四抛对应指示灯	灯灭	抛投器未通电
	红灯常亮	地面端(手持遥控器)已开机对频成功且对应抛投通道为打开状态
	蓝灯常亮	对应抛投通道为闭合状态
按键指示灯/5-8 预留通道	灯灭	抛投器未通电
	红灯常亮	预留通道，常规亮灯，无任何对应含义

对频配对操作

一．两端配对

两端配对需要一个天空端(抛投器)、一个地面端(手持遥控器)设备

将抛投器与手持遥控器通电，取一尖锐探针，同时按下抛投器与手持遥控器的对频键，配对成功后抛投器与手持遥控器的信号指示灯均显示为蓝灯常亮，配对成功。

二．三端配对

三端配对需要一个天空端(抛投器)、两个地面端(手持遥控器)设备

将两个的手持遥控器的“频段拨码开关”分别拨至一上与一下，然后将抛投器与 2 个手持遥控器通电，取一尖锐探针，同时按下抛投器与 2 个手持遥控器的对频键，配对成功后抛投器与 2 个手持遥控器的信号指示灯均显示为蓝灯常亮，配对成功。