

DronePad T5000

产品规格书

产品名称	DronePad T5000
版本号	V1.6
日期	2025.07.09
发布者	LH

第一章 外观和功能说明





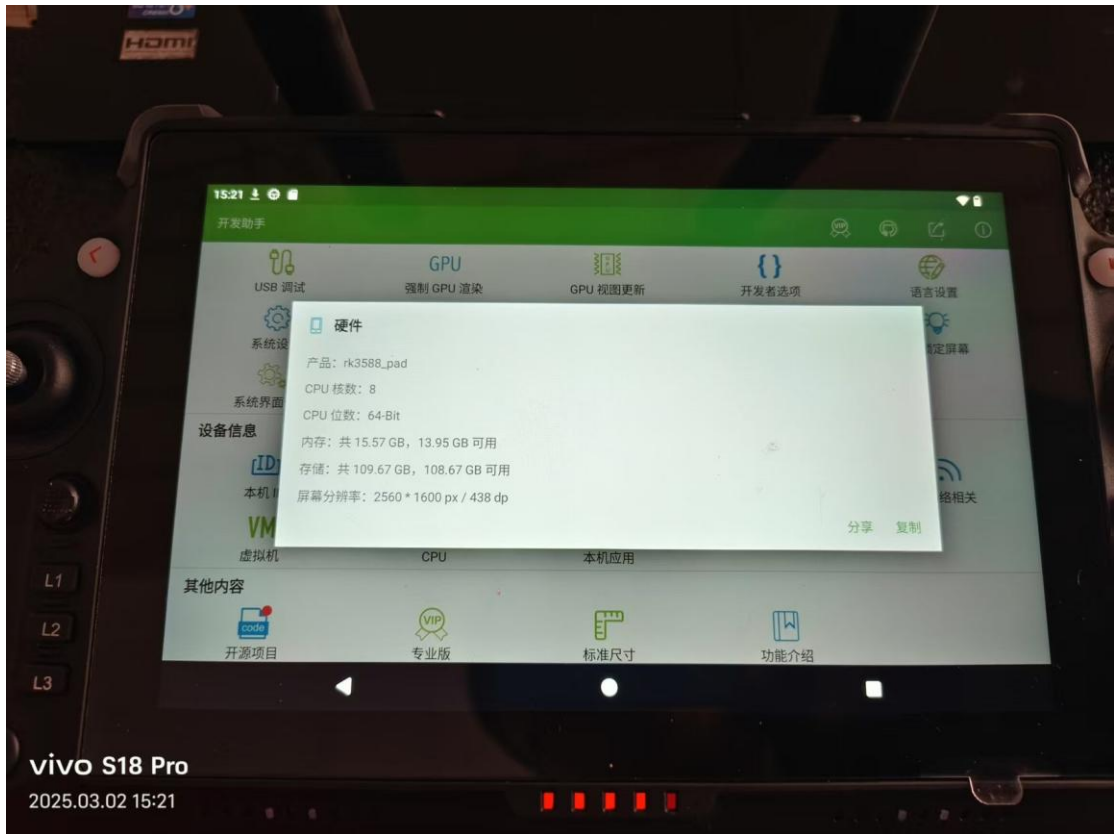


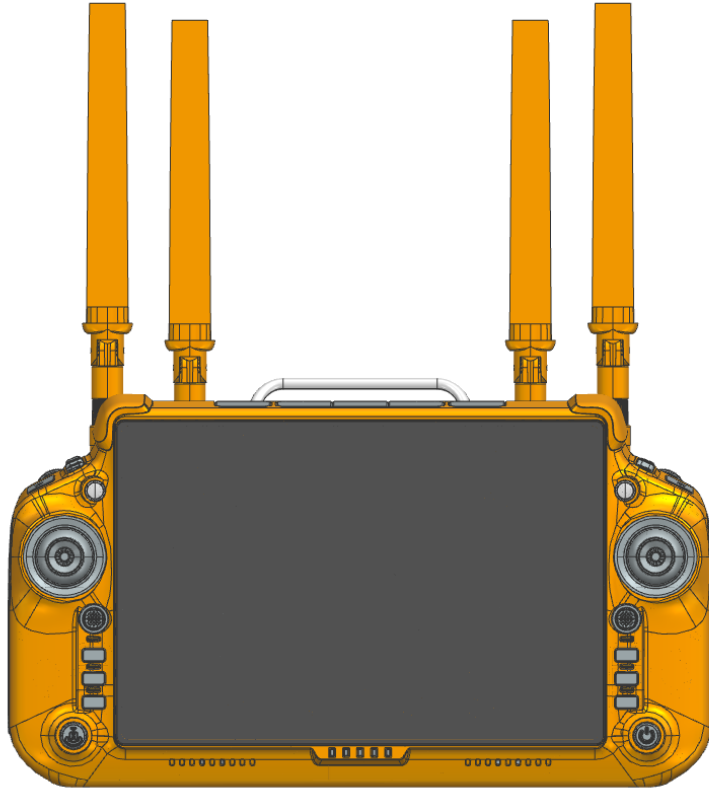






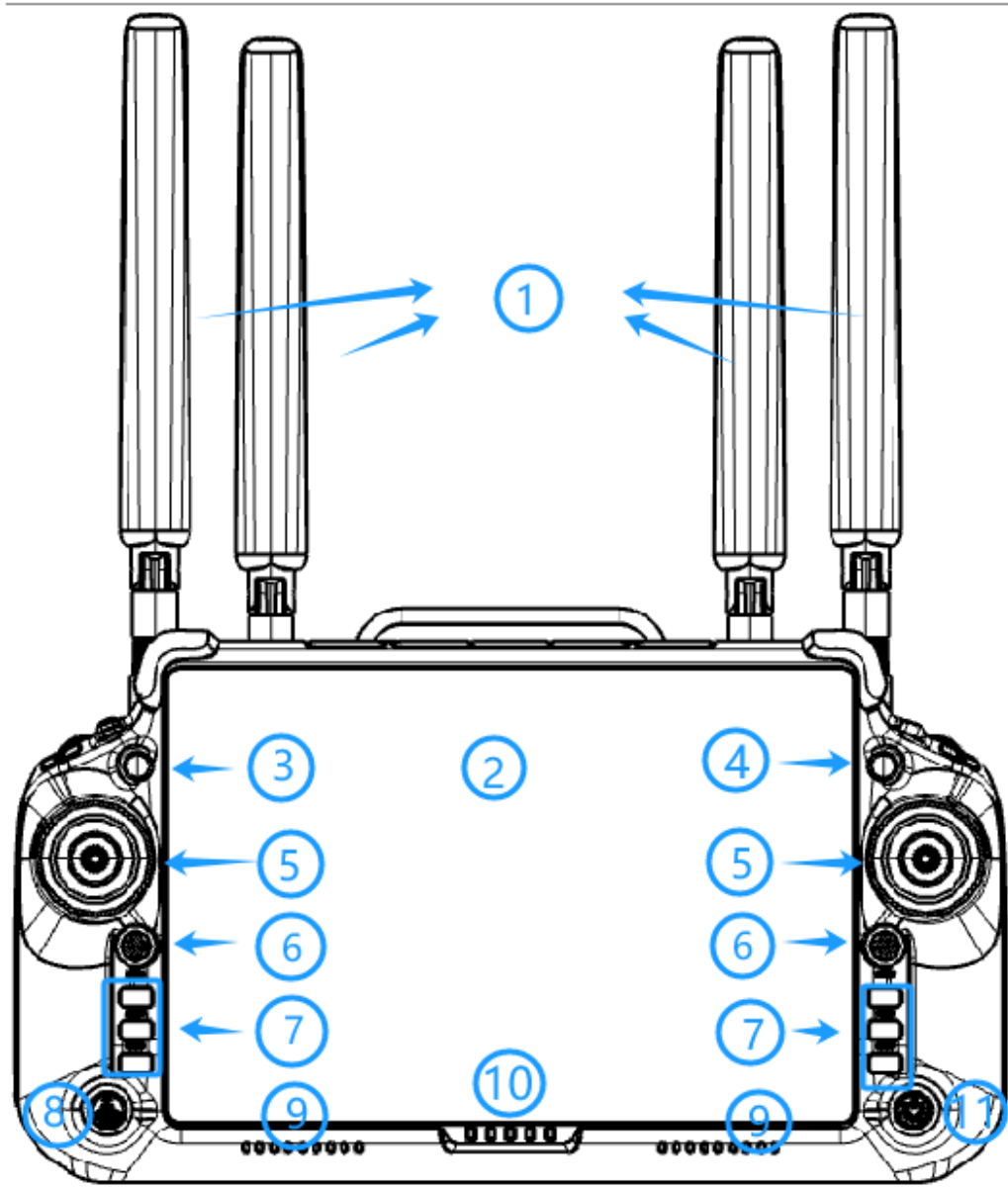








遥控部件名称



1.外置天线

传输遥控器与飞行器之间的控制信号及图传无线通信信号。

2.触摸显示屏

显示系统及应用的 App 相关画面，支持 10 点触控。使用时显示屏如有积水请擦拭干净，避免影响观看效果和触控功能。

3.飞行控制权限按键（功能可自定义）

默认映射为飞行控制权获取功能及飞行控制权状态显示灯功能。

(功能可以由客户自定义)

4.急停按键（功能可自定义）

默认映射为急停按键，短按时使飞行器急刹车并原地悬停（GNSS或视觉系统生效时）。(功能可以由客户自定义)

5.摇杆

控制飞行器飞行，在对应 App 中可设置摇杆操作操控方式。

6.左/右五维按键（功能可自定义）

控制对应 App 中查看五维按键默认功能及自定义五维功能。(功能可以由客户自定义)

7.L1/L2/L3/R1/R2/R3 按键（功能可自定义）

可在对应 App 中飞行界面侧边查看按键映射功能。(功能可以由客户自定义)

8.智能返航按键（功能可自定义）

默认映射为智能返航按键，长按启动智能返航，再短按一次取消智能返航。(功能可以由客户自定义)

9.拾音孔和环境光检测孔

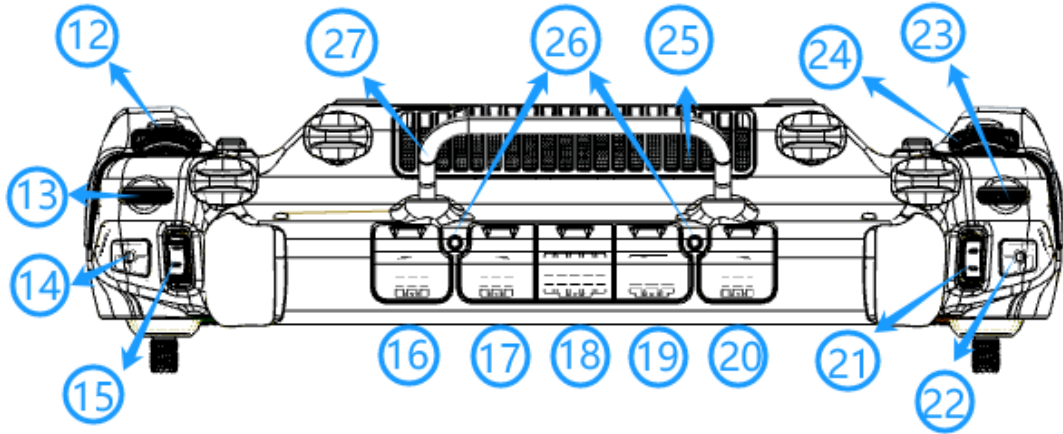
使用时避免异物阻塞影响拾音效果和环境光检测效果。

10.电量指示灯

显示遥控器单电池当前电量。可在遥控器指示灯与提示音章节中查看详细说明。

11.电源按键

短按查看遥控器电量；短按一次，再长按 2 秒开启/关闭遥控器电源。当遥控器开启时，短按可切换熄屏和亮屏状态。



12.左滚轮（功能可自定义）

可前往对应 App 进行按键功能自定义。

13.左拨轮

拨动调节云台俯仰角度。

14.录像按键

短按一次开始或停止录像。

15.飞行档位切换开关

用于切换飞行档位。分别为 N 档（普通）、S 档（运动）、和 F 档（功能），F 档可在 App 中自定义。

16.TYPEC1 接口（功能可自定义）

本接口功能可自定义。支持 TypeC to RJ45, TypeC to HDMI 等功能

17.GH1.25_12P 接口（功能可自定义）

本接口功能可自定义。

18.TF-SIM 卡槽

可插入 TF 卡和 SIM 卡。

19. TYPEC 接口（充电口）

连接至充电设备为遥控器充电。

20. TYPEC0 接口（下载固件口）

支持 TypeC to RJ45, TypeC to HDMI 等功能。接入 PC 电脑进行 USB ADB 调试/上传下载功能。

21.三档开关（功能可自定义）

本三档开关功能可自定义。

22.对焦/拍照按键

半按可进行自动对焦，全按可拍摄照片。

23.右拨轮

拨动调节云台平移角度。

24.右滚轮

控制相机镜头变焦。

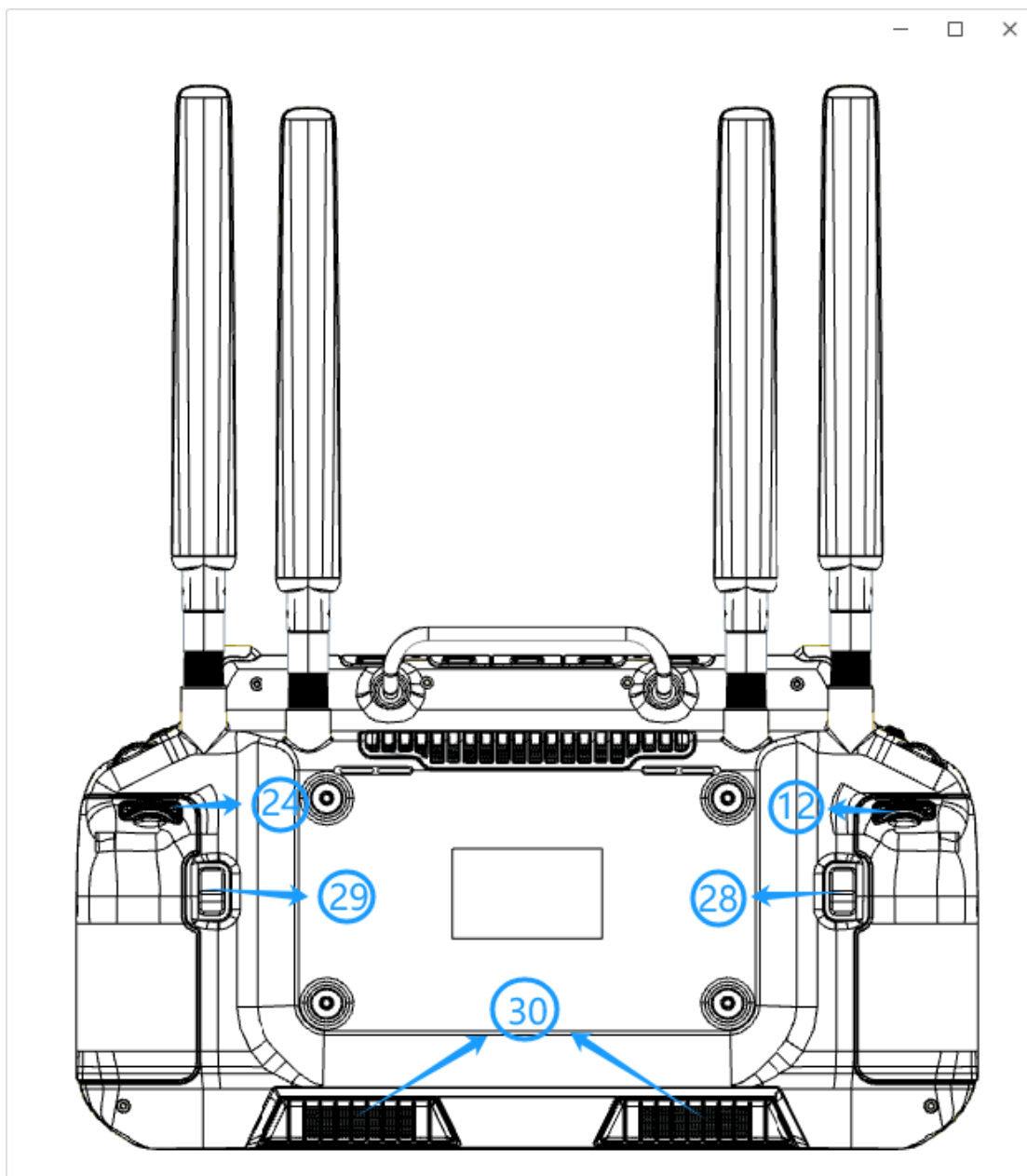
25.扬声器和散热出风口

使用时请勿遮挡，避免影响扬声器和散热效果。

26.预留安装孔

预留安装相关的拓展外部设备。

27.提手



28.自定义功能按键 BR1（功能可自定义）

本按键功能自定义。

29.自定义功能按键 BR2（功能可自定义）

本按键功能自定义。

30.进风口

帮助遥控器进行散热，使用时请勿遮挡。

第二章 平板地面站硬件配置(MID 部分)

系统部件	部件名称	部件参数
CPU	RK3588	CPU:4x A76 + 4x A55 NPU: 6T@INT8 制作工艺: 8nm
RAM	LPDDR4x	8G/12G/16GBytes
Flash	EMMC	32G/64G/128G Bytes
ExtFlash	TFCard(Micro SD)	32GBytes
屏幕	TFTLCD(8.4 寸)	2560*1600(60Hz)
液晶屏背光	液晶屏背光亮度	1200 nits(Max)
触摸板	电容式触控	10 点电容式触控
电池	18650	8x3500mAh (2 组 4S1P)
充电系统	TypeC 充电	5V/12V/20V@3A(Max)
近距离无线通信	Wifi+BT	Wifi+BT 均工作 2.4Ghz, 注意这个不是图传, wifi 用于近距离连接附近的路由器, BT 用于近距离无线串口通信
喇叭	喇叭功率	1 瓦
USB 接口	USB TypeC	2 路 USB TypeC, 其中一路可用于下载升级系统固件。
GPIO 通信接口	GH1.25-12P	一共 2 路 GH1.25-12P, 其中一个用于升级遥控器主板固件和平板系统打印调试信息, 另外一路可以根据需要作为千兆网口等