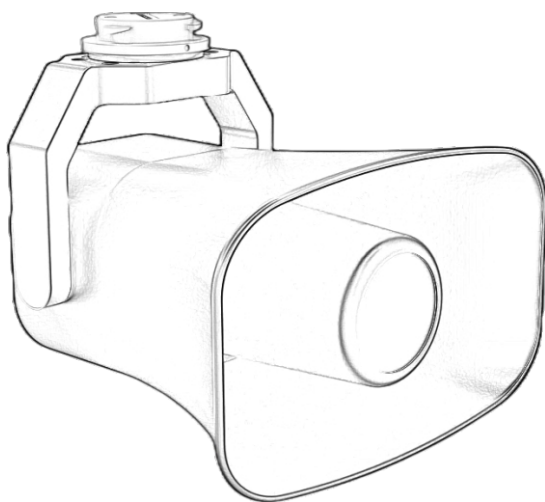




VT100P

喊话器用户手册

2024



产品概述

数智元VT-100P数字语音广播挂载是一款集成实时语音广播、录音广播、文字转语音、4G语音广播、多格式音频播放广播等多种功能于一体的机载模块。适配大疆经纬M350/M300 RTK无人机，最大声压可达 130db，声音可传播 500m距离，机械俯仰结构可实现精准方向语音广播，同时内置多种行业警报提示音，广泛应用于行业无人机使用场景。

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。

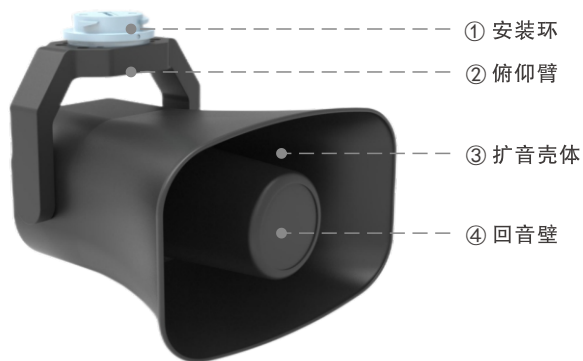
目录 DIRECTORY

物品清单	03
认识喊话器	04
设备安装	05
设备使用	06
常见故障排查	10
设备对外接口	11
规格参数	12
产品保修条例	13

物品清单

名称	数量	单位
喊话器主体	1	套
防尘盖	1	个
包装箱	1	套
内存卡	1	张
读卡器	1	套
合格证	1	张

认识喊话器



设备安装

第一步：将DJI经纬M300展开，把探照灯安装环白色点对应云台接口红色点。

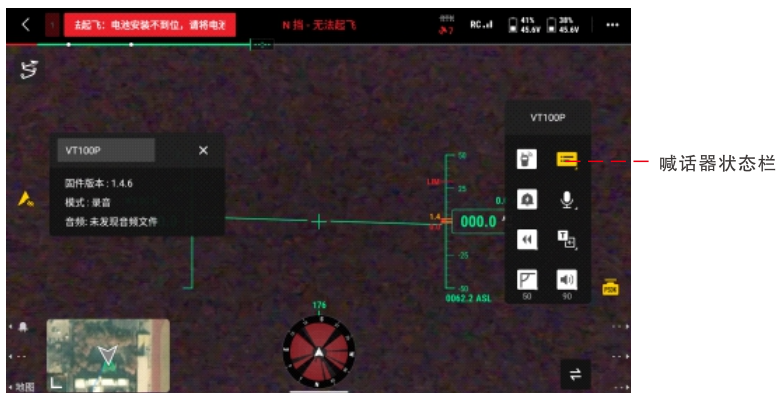


第二步：旋转探照灯安装环，使安装环红色点对应云台接口红色点。

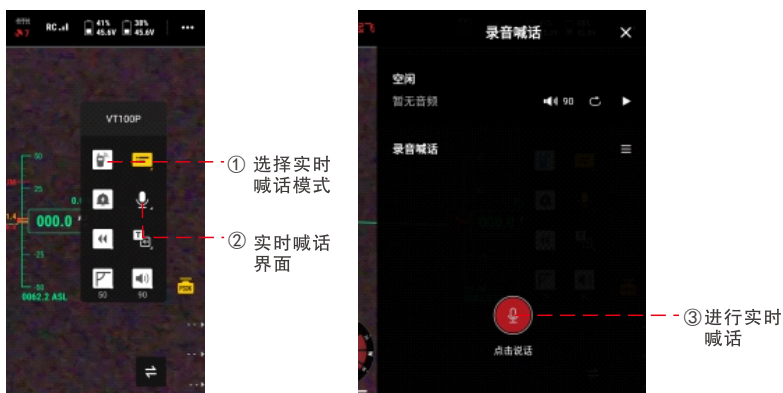


设备使用

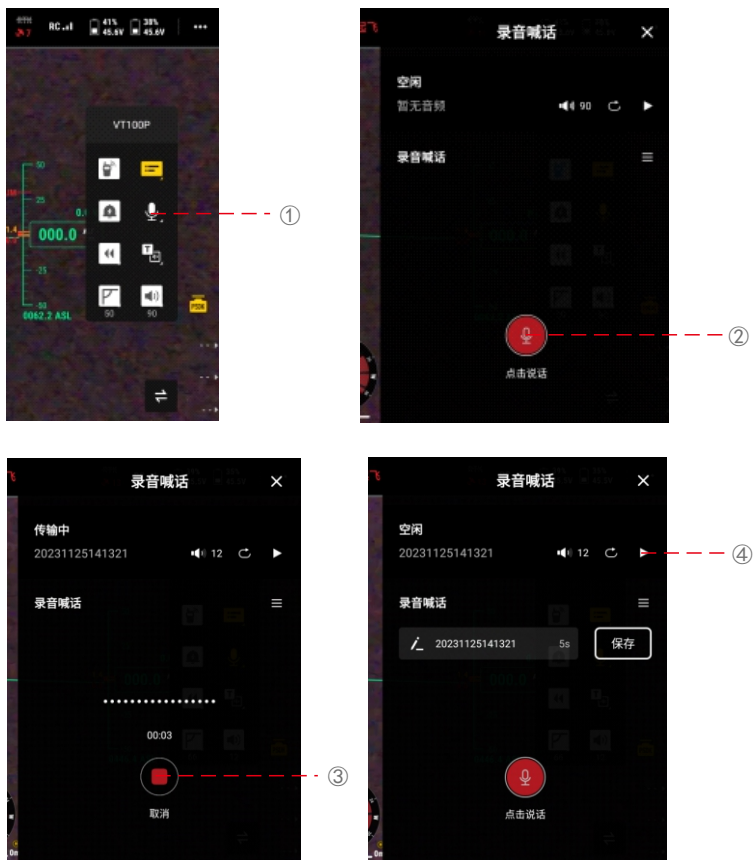
一、无需安装软件，无人机遥控器显示PSDK悬浮窗，点击PSDK进入操作界面。



二、使用操作实时喊话功能

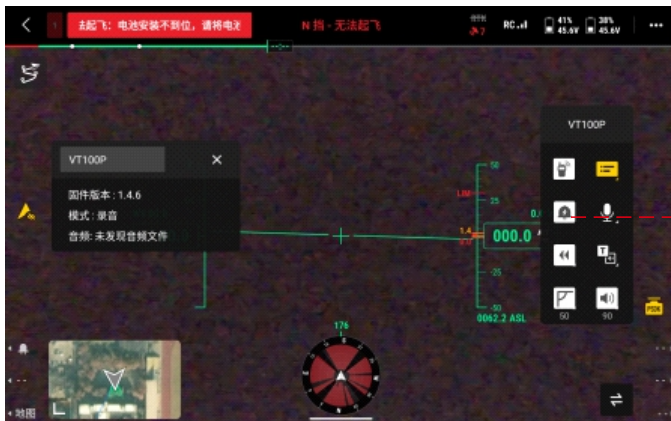


录音喊话功能



使用步骤：先点击1号，选择录音喊话模式（注：要取消实时喊话模式后才可以进入录音喊话模式），然后点击2号进入声音录音。单击3号后结束声音录音，然后单击4号进行录制音频的播放。

警报功能



警报功能开关

使用步骤：单击警报功能按键，开启警报模式。

SD卡音频文件播放功能



SD卡音频文件播放功能按键

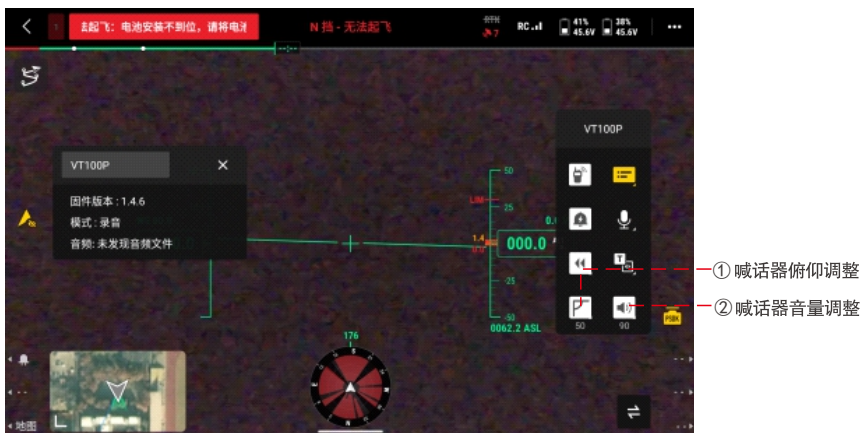
使用步骤：将存有音频的SD卡插入卡槽内，单击开启SD卡音频文件播放功能按键，按照按钮指示可开始或暂停播放，可进行音频上一曲/下一曲/播放/停止等功能。

TTS功能（文字转语音功能）



使用步骤：在文字输入框里输入需要转语音的文字，点击1号进行文字转语音播放。

俯仰/音量调整



使用步骤：点击1号进行喊话器俯仰调整，点击2号进行喊话器音量调整。

常见故障排查

1	无PSDK控制图标	1、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。
3	无法俯仰	1、是否安装有镜头，若安装有镜头喊话器默认跟随镜头。 2、检查喊话器其他功能是否正常，若只是无法俯仰则可能是云台损坏需返厂维修。
4	喇叭无声音	1、重启设备。 2、检查俯仰功能是否正常，另观察喊话时遥控器上设备工作状态，若俯仰正常且工作状态正常却没有声音时，可能是喇叭损坏需返厂维修。
5	无法读取内存卡音频	1、检查内存卡是否损坏，损坏需更换。 2、检查内存卡系统格式，需要为NTFS格式。

设备对外接口

----接口硬件：U型快拆接口；

----接口软件协议：网口版喊话器协议；

规格参数

产品尺寸	125mm* 135mm* 145mm
产品重量	430g
接口类型	SKYPORT V2.0/E-PORT/TYPED
控制方式	Pilot 2
系统功率	40W
扬声距离	500m
工作温度	-20 ° 至 60 °
声压等级	130dB
控制距离	与无人机通信距离一致
支持格式	MP3/WMA/FLAC/AAC/WAV
预存模式	实时喊话/录音/文字转语音/内存播放/警报
文字转语音	男声/女声/语速/语调/循环
俯仰角度	90°

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