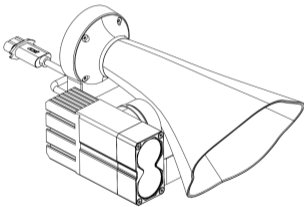


LP12 探照广播一体机说明书

用户说明书 V2.2

2023.11.8



目录

一、免责声明与警告	1
二、LP12广播探照一体机介绍	2
三、LP12广播探照一体机安装教程	4
四、DJI Pilot APP 使用教程	6
五、Type-C口使用说明	19
六、固件升级	21

一、免责声明与警告

感谢您购买成至智能产品。本文所提及的内容关系到您的安全以及合法权益与责任。使用本产品之前，请仔细阅读本文以确保已对产品进行正确的设置。不遵循和不按照本文的说明与警告来操作可能会给您和周围的人带来伤害，损坏本产品或其它周围的物品。本文档及所有相关的文档最终解释权归成至智能所有。如有更新，恕不另行通知。请访问www.gzczzn.com 官方网站以获取最新的产品信息。

警告事项

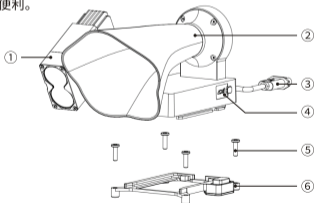
LP12 探照广播一体机属于精密设备，机体需要极高的密封性以防尘防水。如遇硬件问题，请返厂联系售后服务，切勿自行拆卸维修，否则将失去保修、维修资格。

注意事项

- 1、近距离或者室内使用喊话功能会对人耳听力造成永久性伤害！请谨慎使用！
- 2、探照灯内含精密光学设备，请勿自行拆卸！光照强度高，请勿直视出光口！

二、LP12 探照广播一体机介绍

成至LP12 探照广播一体机是一款专门为大疆经纬M30行业无人机设计的探照喊话二合一负载设备。以流体美学的设计理念，在挑战性能极限的同时，兼顾艺术品味，更可有效降低风阻，提升无人机飞行作业的续航能力。LP12是至今为止效率最高的成至照明及扩音产品，将GL系列云台探照灯的成像光学技术与MP系列数字语音广播系统的LRAD远距离扬声技术融为一体，且体积重量极其轻巧。仅重280克，有效照明距离150米，有效扬声距离300米，能够满足安防巡逻与山林搜救等任务场景的实战需求。通过与DJI Pilot APP 深度融合，可快速调用喊话器与灯光所有功能，并同时兼容成至APP悬浮窗，让操作功能更加便利。



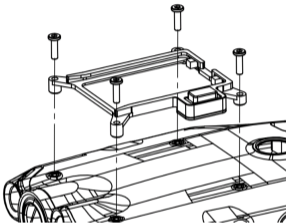
1. 探照灯 2. 喊话器 3. 供电通讯线
4. Type-C口 5. M3螺丝 6. 快拆支架

技术参数

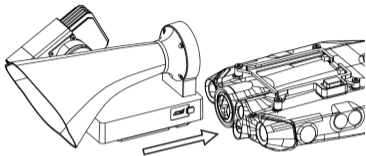
型号	LP12			
电气接口	DJI PSDK			
重量/g	288g(不带机场版快拆支架);306g(带机场版快拆支架)			
尺寸/mm	L153*W109*H84mm			
探照灯功率/W	常规模式30w; 爆闪模式40w			
扬声器功率/W	15			
供电电压/V	24			
光通量/lm	2122 ±3%			
探照灯FOV/°	13°			
探照距离/m	150	130	100	50
光斑直径/m	34	29.6	22.8	11.4
探照面积/m ²	917	688	407	102
中心光照度/Lux	1.7	2.5	6.3	25
			(空气湿度95%)	(空气湿度95%)
云台可控转动范围	俯仰	-120°~+45°		
峰值声压/dB	122			
有效广播距离	200m@76 dB; 350m@69 dB			
喊话方式	实时喊话			
	录音上传			
	音频文件播放			
	TTS (地区方言、多国语言)			
	背景音			
音频格式	mp3/wav/m4a/flac/aac			
App支持	DJI Pilot / DJI Pilot 2			
工作温度	-20°C~+50°C			

三、LP12 探照广播一体机安装教程

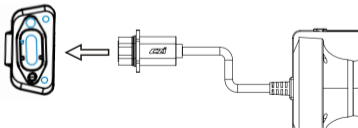
1、在DJI经纬M30上安装快拆支架。使用H2.0六角螺丝刀以及M3×10螺丝，将快拆支架安装在M30飞行器上。



2、将LP12探照广播一体机，沿着快拆架滑轨，滑动至滑轨尽头，并摇动LP12底部确保安装到位。

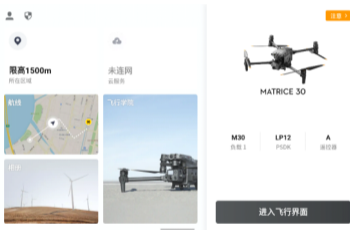


3、将LP12的供电通讯线，与经纬M30飞行器上的PSDK接口连接。（注意：请勿带电操作）

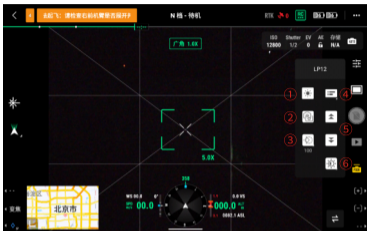


四、DJI Pilot APP 使用教程

1、点击DJI Pilot进入主界面。界面右边显示出LP12 PSDK字样，说明负载识别成功，可进行下一步操作，点击进入飞行界面。



2、进入到飞行界面，点击屏幕右下角“PSDK”按钮，会显示负载部分控件。



① 云台上下微调



② 探照灯模式选择



③ 云台同步跟随



④ 状态信息列表



⑤ 实时喊话/录音喊话 (需先在⑦选择喊话模式)



⑥ 长文本播放



⑦ 喊话模式选择



3、探照灯开关及模式选择



4、选择喊话模式

4.1 录音广播

选择“录音广播”后点击麦克风图标



点击说话



录音过程页面



录音完后,点击“喊话”可在产品播放录音,支持本地试听(遥控器上发声)、重录、保存录音文件



点击“保存”后可在列表中查看



4.2实时喊话

选择“实时喊话”后点击麦克风图标



点击说话



实时喊话过程



实时喊话结束后会出现跟录音广播一样的页面，点击“喊话”会重新进入实时喊话的页面。由于是实时喊话，所以不支持本地试听、重录、保存文件。



5、TTS长文本 转语音的使用

可输入1000字符的文本



播放中



保存后可在文本列表查看





选择语种,在第三方负载PSDK中选择,屏幕右上角菜单选项->“PSDK”

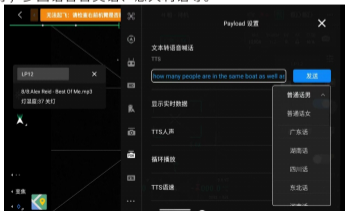
注意:文本输入与发音人的语言要一致



6、点击第三方负载按钮PSDK。文本转语音喊话功能，点击TTS文本框输入文字，点击发送按钮。



7、TTS人声选择。地区方言含广东话、湖南话、东北话等；多国语言含英语、意大利语等。



8、音频文件播放。



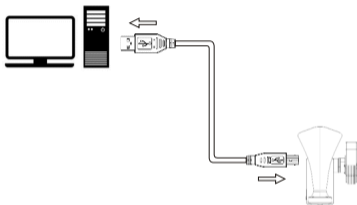
9、灯光操作界面。



五、Type-C口使用说明

5.1 音频文件拷贝

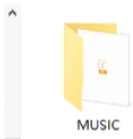
1、使用 Type-C 数据线连接 LP12 探照广播一体机与电脑 USB 口。



2、连接后，电脑会新增储存设备U盘。



3、双击U盘进入界面。里面存在MUSIC文件夹。



4、双击MUSIC文件夹。拷贝音频文件至MUSIC文件夹内部。
(支持的音频文件格式：mp3/wav/m4a/flac/aac)

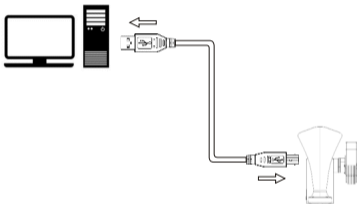
· 此电脑 > U 盘 (F:) > MUSIC



5、音频文件拷贝成功，安全退出U盘。

六、固件升级

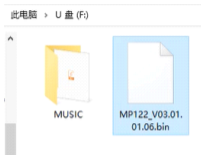
1、使用 Type-C 数据线连接 LP12 探照广播一体机与电脑 USB 口。



2、连接后，电脑会新增储存设备U盘。

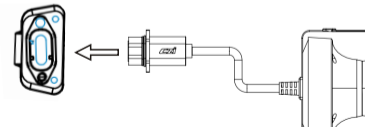


3、双击U盘进入界面，拷贝升级固件到U盘根目录下。



4、固件拷贝成功，安全退出U盘。

5、将LP12的供电通讯线，与经纬M30飞行器上的PSDK接口连接，启动飞行器。固件自动升级成功。



了解成至 LP12 探照广播一体机最新情况或资讯，请关注成至智能官网：www.gzczzn.com。

如遇到设备无法正常工作时，请及时联系当地代理商或厂家。

ChengZhi Support

成至 技术支持

www.gzczzn.com

服务热线：400-008-8306

如您对说明书有任何疑问或者建议

请通过以下电子邮箱联系我们：

service@gzczzn.com

Printed in China