

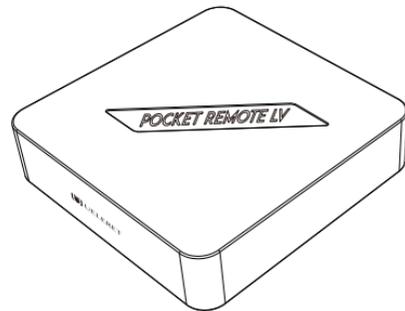
未经中山阅光智能影像科技有限公司书面授权，不允许以任何形式对此说明书进行全部或者部分复制（用于评价文章或评论中的简单引用除外）



2024年11月

# Pocket Remote LV 实景遥控器 PRLV500使用说明书

适用大疆相机



中山阅光智能影像科技有限公司

地址：中山市火炬开发区中山港大道70号张企科技孵化器7栋3楼306室C区

办公地址：广东省中山市火炬开发区益围路 10 号 邮编：528437

电话：0760-89878172

网址：www.ueleret.com.cn

© 2023 Ueleret Smart Image Technology Co.Ltd

# 目录

<b>第一章 产品介绍及使用</b>	
一. Pocket Remote LV实景遥控器--PRLV500 产品图示及开机步骤.....	1
二. PRLV500使用示意图.....	1
三. 适用机型.....	2
四. 通讯距离示意图.....	2
五. PRLV500的通讯距离说明.....	5
六. 保证通讯顺畅的设备布置方法和使用技巧.....	5
<b>第二章 App下载与安装（准备工作）</b>	<b>6</b>
<b>第三章 相机设置</b>	
一. DJI pocket3 相机的设置.....	7
二. DJI pocket3 Wi-Fi设置.....	7
三. 特别说明.....	9
<b>第四章 使用第1部手机，连接云台相机</b>	<b>9</b>
<b>第五章 使用第2部手机，操作网络配置</b>	<b>11</b>
<b>第六章 DJI Mimo App与云台相机连接</b>	<b>13</b>
<b>第七章 再次使用连接</b>	<b>19</b>
<b>第八章 PRLV500的使用特点说明</b>	<b>22</b>
<b>第九章 PRLV500产品规格</b>	<b>23</b>

# 前 言

感谢信任，选择UELERET(野拍客)发布的Pocket Remote LV 实景遥控器PRLV500(以下简称PRLV500)。我们将竭诚为您服务。

PRLV500是一款操作简便的设备。pocket3或2型，Action5或4或3型等相机与PRLV500完成通讯配置后，手机(或平板电脑)通过厂商官方App控制相机，实时显示相机拍摄画面，看着画面遥控相机拍摄。

通讯信号无遮挡或轻微遮挡的情况下，您和相机之间的距离最远在500米内能够遥控相机拍摄。

通过PRLV500，不打扰拍摄对象（如野生动物），相机实现近距离拍摄。特别是人不适宜停留的地方，拍摄难以接近的目标，PRLV500能够帮助到您。

PRLV500在很多的场景为您带来便利。如风光摄影，人像摄影，需要极低角度或超高位置拍摄的场景等等。

请仔细阅读说明书，并在便利的场所试用，熟练掌握照相机接入通讯信号的方法，App软件操作方法。保证外出拍摄时顺利。

如果没有熟练掌握，在拍摄现场连接通讯信号花费时间太长，将会影响在最好的光线时间段拍摄。

## 第一章 产品介绍及使用

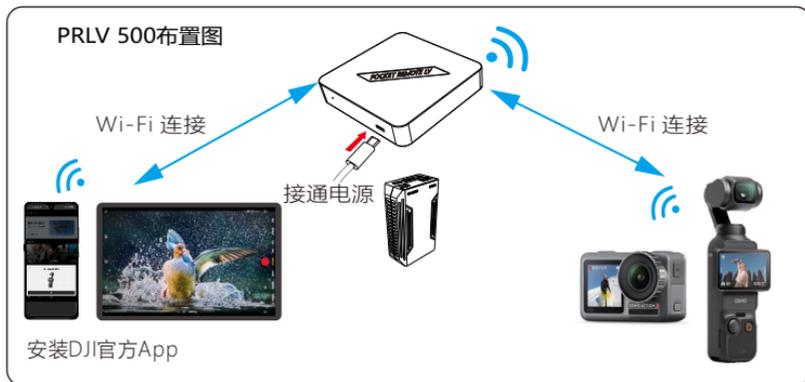
### 一. Pocket Remote LV实景遥控器--PRLV500产品图示及开机步骤



开机步骤如下:

1. 接入电源;
2. Pocket Remote LV文字从红色变为绿色, 表示开机成功;
3. 等待一分钟左右, 手机搜索到Wi-Fi  
【Extender\_5G\_7EBD】  
【Extender\_2.4G\_7EBD】

### 二. PRLV500使用示意图



1. USB-Type C电源线、供电电池、相机和手机（或平板电脑）用户自己准备。
2. 供电电池可以是满足5V3A输出的充电宝，也可以选择阅光智能的UB03电池。

### 三. 适用机型

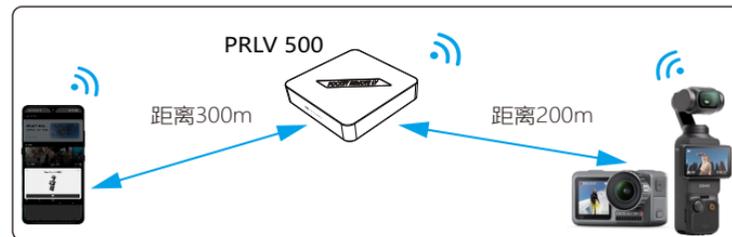
1. 口袋云台相机: Osmo Pocket 3, Pocket 2,
2. 运动相机: Osmo Action 5 Pro, Action 4, Action 3

### 四. 通讯距离示意图

以下遥控距离的数据,是在江边完全无遮挡的地面上, 通讯环境比较好。PRLV 500和相机都距离地面2m的情况下测试取得的。

(一). DJI Pocket3, DJI Pocket2; DJI Osmo Action 5三个机型, 以下布置摆放方式, 可以实现的遥控距离。

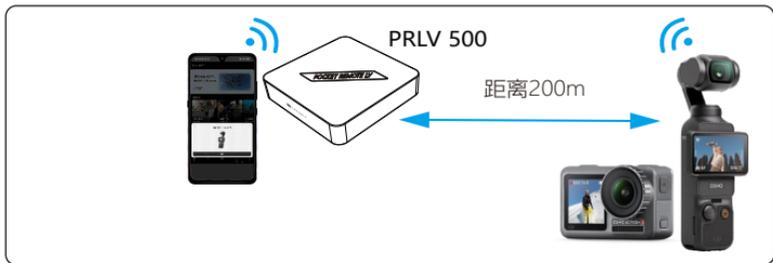
1. 手机与PRLV500, 相机三者分开, 通讯距离示意图



2. PRLV500和相机摆放在一起, 手机与它们之间的通讯距离示意图

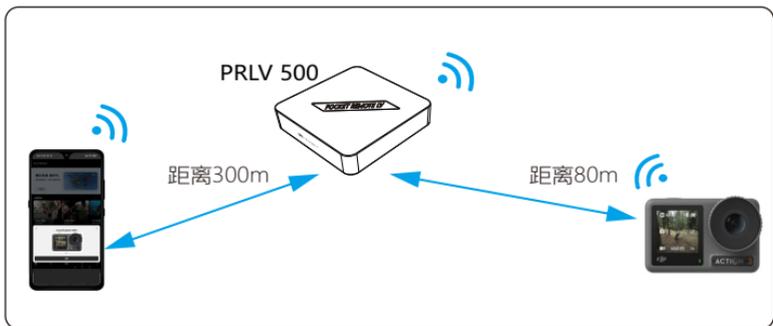


3. PRLV500和手机摆放在一起，相机与它们之间的通讯距离示意图



(二). DJI Osmo Action 3、DJI Osmo Action 4两个机型，以下布置摆放方式，可以实现的遥控距离。

1. 手机与PRLV500,相机分开，通讯距离示意图



2. PRLV500和相机摆放在一起，手机与它们之间的通讯距离示意图



3. PRLV500和手机摆放在一起，相机与它们之间的通讯距离示意图



## 五. PRLV500的通讯距离说明

1. 相机连接网络后，手机（或平板电脑）与PRLV500、照相机之间布置摆放需要实现无遮挡或轻微遮挡。如果通讯之间有严重阻挡会阻隔通讯信号的传输，延时加大，无法实时抓拍到拍摄的目标。
2. 运动相机体积特别小，放在地面，被遮挡的概率大大增加。所以，PRLV500需要更近距离的靠近运动相机。
3. PRLV500架设摆放的越高，阻挡越少，通讯质量越高，信号越强，通讯距离不仅能够保证，还能够延长遥控距离。
4. 不同的相机，与PRLV500之间通讯的距离不同。发布时间越近的相机，自身通讯性能越强的手机，通讯能够越强，通讯距离越远。
5. 通讯环境不同，通讯距离不同。野外无人区通讯环境干净，通讯的距离能得到保证。闹市区的情况比较复杂，难以准确测试，遥控距离至少减半。
6. 在通讯复杂的环境中，比如在城市下述环境里：体育场馆、大型集会、城镇市集、移动通讯发射塔附近等，Wi-Fi信号多，手机信号多且强，PRLV500通讯信号可能会受到干扰，导致通讯不畅，通讯距离缩短。此时，选择2.4G通讯有助于通讯的畅通。
7. 在远离城镇的环境、人烟稀少的环境，通讯干扰少。PRLV500在使用时会更顺畅。此时，选择5.8G通讯有助于实现更远的遥控距离。

## 六. 保证通讯顺畅的设备布置方法和使用技巧

1. PRLV500与云台相机、手机(平板电脑)之间，通讯顺畅是拍摄顺利进行的关键。
2. 三角形布局是避开障碍的有效方法。
  - (1). 如果拍摄对象与您不在安全距离之内，无需隐藏和遮挡，您也不会影响到拍摄对象的安全和行动，那么PRLV500可直接摆放在您的身边。

(2). 如果拍摄对象与您不在安全距离内，需要您隐藏和遮挡，可以采用三角形布置方案，不会影响拍摄对象。

此时，需要PRLV500与手持手机(或平板电脑)的您分离。您手持手机(或平板电脑)躲在掩体和遮挡物后（如汽车里，树林、草丛、岩石后等等），PRLV500摆放在与云台相机无遮挡的位置。

可以用三脚架、或挂在树枝上，或摆放在高处的岩石土堆上等方法，形成三角形布局。

3. 遇到深洼地形，云台相机放在洼地处，PRLV500放置在顶部，就可以拍摄您不适宜停留此地的目标物了。
4. 手机(或平板电脑)的电量小于20%时，会严重影响图像解码的效率，画面会出现延时和花屏，此时需要充电或者连接供电电池。充电时，手机(或平板电脑)可以正常使用。
5. 如果手机(或平板电脑)无法显示照相机的图像或者操作不流畅，则需查看Wi-Fi连接是否正常、检查手机(或平板电脑)电量、PRLV500的供电，照相机是否断连。逐一排查，直到正常。

## 第二章 App下载与安装（准备工作）

1. 两部手机或平板电脑（网络配置时需要2部）
2. 下载 DJI Mimo 软件，网址 <https://www.dji.com/cn/downloads>把网址复制在手机的浏览器，进入下载页面；
3. 选择安卓版或苹果版
4. 在手机安装并打开App，根据提示完成App初始权限确认。此项必须在有公共网络的情况下操作。如果在无网络的地方，不仅不能下载App，即使手机中安装App，也无法使用。

## 第三章 相机设置

### 一. DJI pocktek3相机的设置



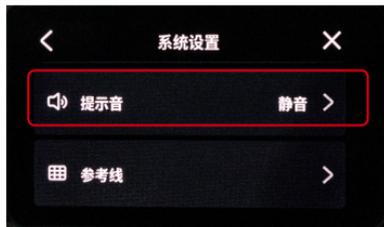
1. 下滑打开菜单页面  
打开【系统设置】



2. 【开屏后熄屏】设置为【3秒】  
【自动关机】设置为【从不】  
备注：有【永不休眠】，则选此项。  
没有，则选择时间最长的选项。

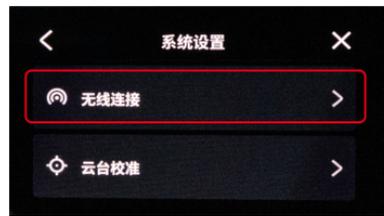


3. 【LED灯】设置为【关】



4. 【提示音】设置为【静音】

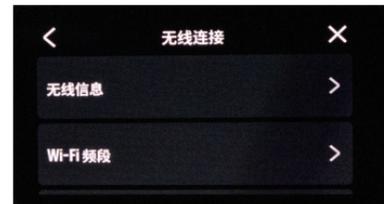
### 二. DJI pocktek3 Wi-Fi设置



1. 打开相机电源后屏幕边缘下滑打开菜单，点击设置图标打开【系统设置】  
- 【无线连接】



2. 在【无线连接】页面选择【Wi-Fi频段】-设置为【5.8GHz】



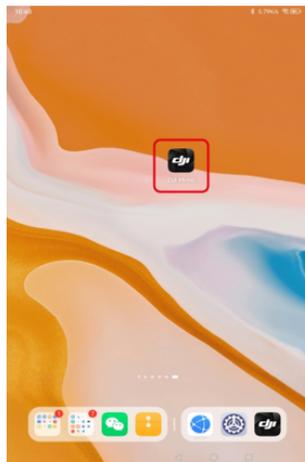
3. 在【无线连接】页面选择【无线信息】-记录页面的设备名称及密码  
备注：此页面如果消失，可以再次找到无线信息，点击进入，再次出现此页面

### 三. 特别说明

1. DJI Pocket系列产品, Osmo Action 系列产品, 统一使用 DJI Mimo 软件。
2. 其他型号参考Osmo poctek3进行相机设置, 相机设置页面和菜单大致相同。
3. 相机连接网络的步骤也大致相同。

## 第四章 使用第1部手机, 连接云台相机

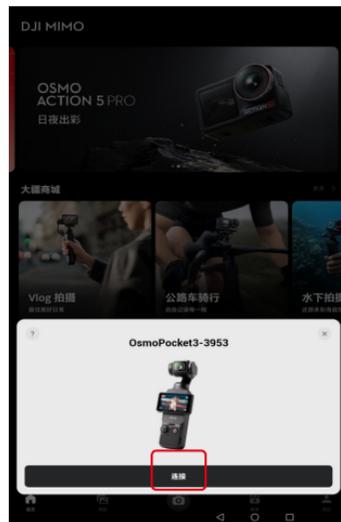
使用一部备用手机(或平板电脑), 安装DJI Mimo, 打开Dji Mimo App, 连接云台相机, 然后一直保持连接。



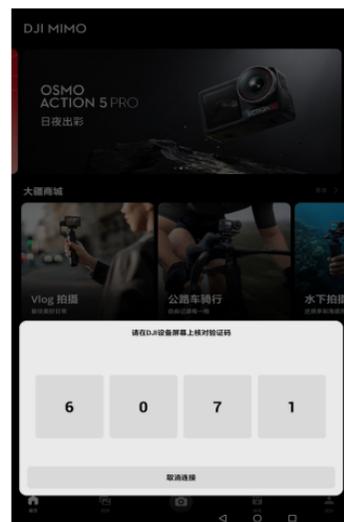
1. 打开【DJI Mimo】App



2. 点击页面底部相机图标App会自动扫描云台相机, 如果软件弹出获取设备信息及位置权限请点击允许。



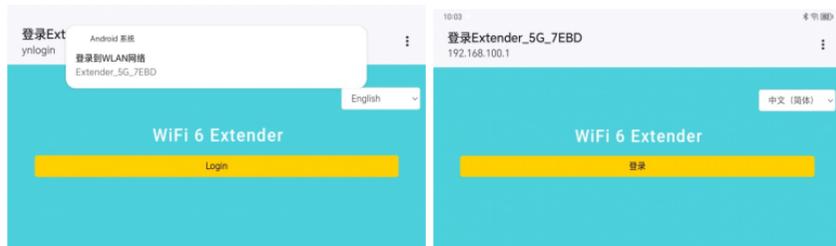
3. 点击连接, 当云台相机弹出新设备连接验证码时, 点击【接受】进入拍摄画面。接下来, 此部手机保持此状态, 不要退出App。



## 第五章 使用第2部手机，操作网络配置

使用第2部手机(或平板电脑)，按照以下步骤操作

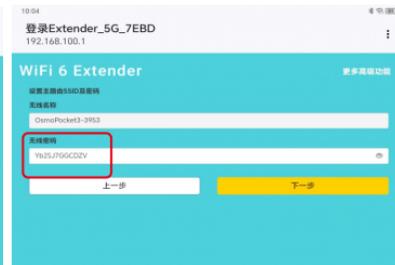
1. 打开第2部手机(或平板电脑)，搜索到 PRLV500的Wi-Fi 【Extender\_5G\_7EBD】点击连接。自动连接，无需输入密码。



### 2. 【网络配置】

- (1). 连接上PRLV500的Wi-Fi 【Extender\_5G\_7EBD】后会自动弹出网络配置页面;
- (2). 右上角可以切换语言;
- (3). 点击登陆进入网络扫描界面。

3. 当扫描到相机型号名为【Osmo Pocket3-3953】的Wi-Fi，点击该名进入。  
备注：OsmoPocket3为相机型号；3953是本机的随机码



4. 在无线密码文本框内输入云台相机的默认密码（见附图）点击眼睛图标可以显示密码，核对无误后，点击【下一步】  
点击最右侧🔒锁形图案后，点击👁️图标，即可可以显示输入的密码

备注：右图是 OsmoPocket3 相机默认Wi-Fi密码，每台设备都不同，请查看自己操作时的相机显示的密码。



5. 进入PRLV500的Wi-Fi名称及密码修改界面，确认无误后点击【下一步】

备注：此界面不建议修改任何参数。如修改请牢记Wi-Fi名称及密码



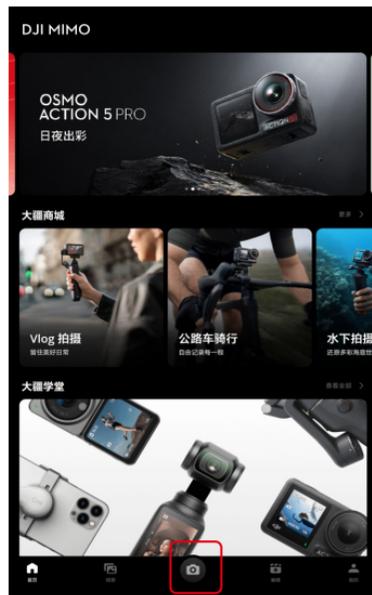
6. 在弹出的页面里核对Wi-Fi名称和密码，确认无误后点击【开始连接】，设备会自动配置网络，倒计时结束表示网络配置已完成。（此时请确保第一部手机与相机是连接状态的）

## 第六章 DJI Mimo APP与云台相机连接

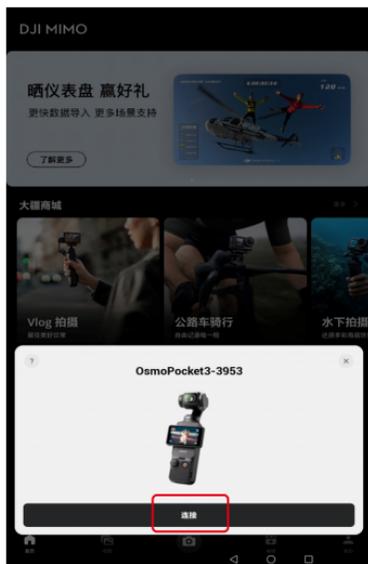
关闭断开第1部手机(或平板电脑)的Wi-Fi（名称为OsmoPocket3-3953）继续使用第2部手机(或平板电脑)



1. 打开【DJIMimo】App



2. 点击页面底部相机图标App会自动扫描云台相机，如果软件弹出获取设备信息及位置权限请点击允许。



3. 扫描到云台相机后  
点击连接



4. App弹出核对验证码, 此时在云台相机上点击【接受】

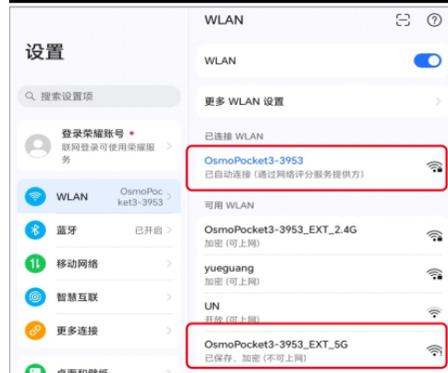
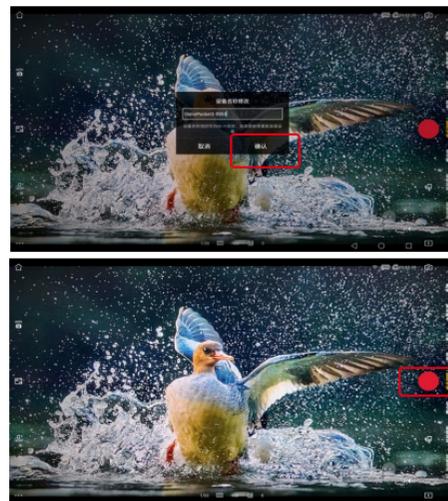


15

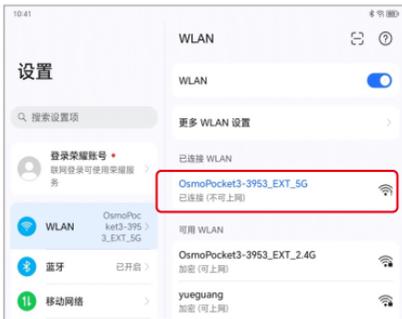
5. 初次连接完成后, App会弹出设备名称修改提示, 直接【确认】即可。

6. 确认之后的页面, 此时已经可以遥控拍摄; 但只能短距离的遥控拍摄。

7. App默认连接的是【Osmo-Pocket3-3953】Wi-Fi。如果连接此Wi-Fi, 虽然可控制相机拍摄, 但距离很短。此时需打开手机的【设置】, 进入【WLAN】, 寻找Wi-Fi名称, 找到【OsmoPocket3-3953-EXT-5G】后点击连接。

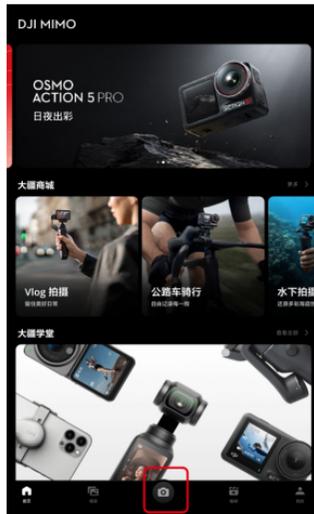


16



8. 部分手机网络配置时已将Wi-Fi密码自动保存在手机内，点击名称后会自动连接，如果提示需要输入Wi-Fi密码，则输入网络配置时的密码。

备注：右图是 OsmoPocket3 相机默认Wi-Fi密码，每台设备都不同，请查看自己操作时的相机显示的密码。



9. Wi-Fi连接为【OsmoPocket3-3953-EXT-5G】后，再次打开【DJI Mimo】App，点击页面底部相机图标即可自动进入遥控拍摄画面。  
备注：只要云台相机、PRLV500、手机App没有断连，始终保持连接，云台相机不会进入休眠，始终保持拍摄状态。

备注：手机或者平板电脑2.4G/5GWiFi如何选择

- (1). OsmoPocket3-3953-EXT-5G信号带宽更大，传输速率高，适合空旷的地方使用。
- (2). OsmoPocket3-3953-EXT-2.4G信号穿透力更强，适合在有遮挡的地方使用
- (3). OsmoPocket3-3953是相机默认的连接Wi-Fi，距离很短。

## 第七章 再次使用连接

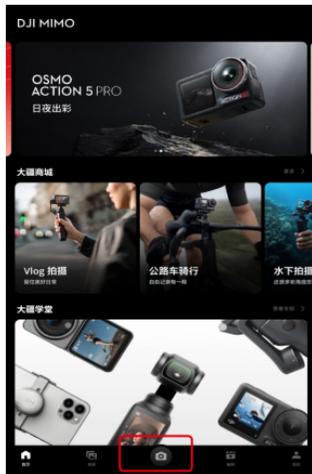
一. 再次使用此台DJI云台相机和PRLV500，任何安装了DJI Mimo App的手机或平板电脑，按照以下步骤操作，都可以连接相机遥控拍摄

二. 需要再次连接的条件

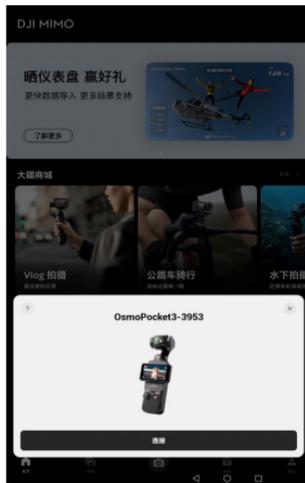
- (1). 云台相机断电;
- (2). PRLV500断电;
- (3). 云台相机与PRLV500之间的网络断开。
- (4). 云台相机与PRLV500没有断电，两者之间不会断联。手机与PRLV500的Wi-Fi短暂断开，只需要再次连接Wi-Fi，打开DJI Mimo App即可。



1. 提前打开PRLV500与云台相机，打开手机DJI Mimo App



2. 点击页面底部相机图标，App会自动扫描云台相机



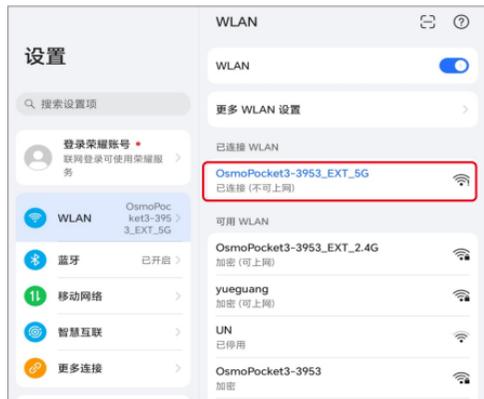
4. App默认连接的是【OsmoPocket3-3953】Wi-Fi。连接此Wi-Fi，虽然可以控制拍摄，但距离很短。此时需要打开手机的【设置】，进入【WLAN】，寻找Wi-Fi名称，找到【OsmoPocket3-3953-EXT-5G】后，点击连接。



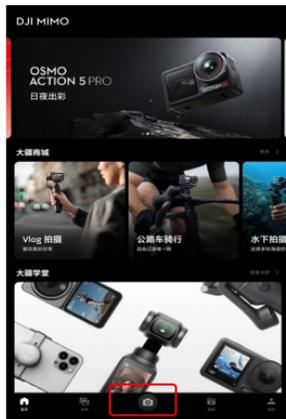
3. 点击【连接】，App完成与云台相机连接后会自动打开拍摄界面



5. 显示【已连接】字样表示 Wi-Fi已经成功连接



下图是连接过云台相机的手机(或平板电脑)



6. Wi-Fi切换为【Extender\_5G\_7EBD】后, 打开【DJI Mimo】App, 点击页面底部相机图标即可自动进入遥控拍摄画面。

## 第八章 运动相机与PRLV500的使用特点说明

### 一. 大疆相机与PRLV500仅可“一对一”匹配网络使用

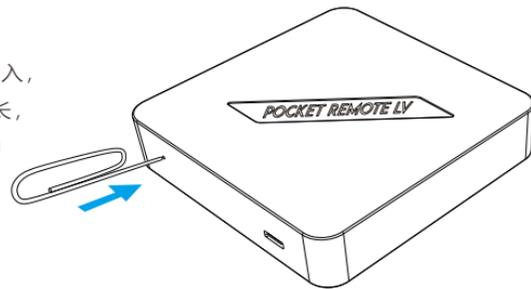
1. 更换了大疆相机, 与此台PRLV500连接, 需要重置PRLV500, 然后重新匹配网络。
2. 更换了PRLV500, 大疆相机没有更换, 同样需要重新配置网络。
3. 一台相机只能与一部手机(或平板电脑) 连接。使用另外一部手机(或平板电脑)时, 第1部手机/平板电脑必须退出DJI Mimo App。

### 二. 手机和平板电脑需要安装最新的DJI Mimo App, 相机升级最新的固件。

3. 大疆相机与PRLV500匹配网络后, 不同的手机/平板电脑, 安装了DJI Mimo App的手机或平板电脑, 都可以连接此台大疆相机遥控拍摄

### 四. PRLV500重置的方法

取一枚别区针(或大头针), 从PRLV500的复位键孔插入, 并保持按压状态约5秒时长, PRLV500即被重置, 旧的设定被清除, 重新恢复设备默认的出厂设置。



## 第九章 PRLV500 产品规格

项目/子项目	内容			
产品名称	Pocket Remote LV 实景遥控器			
型号	PRLV 500			
功能描述	操控方式	500m范围内, 在无遮挡或轻微遮挡情形下, 通过手机或平板电脑远程控制相机拍摄的设备。		
	拍摄功能	厂商App控制相机拍摄的功能		
	操控软件	厂商官方App;		
	适配机型	Osmo Pocket3/2, Osmo Action 5/4/3		
通讯	通讯距离	相机与PRLV500之间的通讯距离最长≤200m, 无遮挡或轻微遮挡		
		手机或平板电脑与PRLV500之间的通讯距离最长≤300m, 无遮挡或轻微遮挡		
		不同机型、不同环境, 遥控距离不同。		
	天线	内置2根高增益天线		
	无线标准	1201 Mbps (5 GHz, 11ax) + 574 Mbps (2.4 GHz, 11ax), 兼容IEEE802.11B/G/N/AC/AX Wi-Fi 无线标准		
频率	2.4 GHz 和 5.0 GHz			
通讯	发射功率	FCC: <28 dBm(2.4GHz), <28 dBm(5GHz)		
	信号速率	2.4GHz 574 Mbps, 5GHz 1201 Mbps		
硬件	外形尺寸	95*95*27mm		
	净重	152g		
	输入电压	5V3A		
认证	FCC, CE, SRRC, RoHS			
环境温湿度	运行温度	0°C~40°C (32°F~104°F)		
	储存温度	-40°C~70°C (-40°F~158°F)		
	运行湿度	10%~90%不凝结		
	储存湿度	5%~90%不凝结		
包装	装箱数	1PC/箱		
	包装方式	内外双层包装, 内包为EVA, 外包为硬质纸盒		
	内包装箱尺寸	120*120*42mm	外包装箱尺寸	140*140*55mm
	内包装箱材质	EVA软包	外包装箱材质	硬质纸盒

### 产品使用注意事项说明:

1. 不得擅自更改发射功率, 加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器), 不得私自外接天线或改用其它发射天线;
2. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰, 一旦发现有害干扰现象时, 应立即停止使用, 并采取相应措施消除干扰后方可继续使用;
3. 不得在飞机和机场附近使用, 在使用通讯设备过程中请遵守国家法律法规。



中华人民共和国  
电子电气产品有害物质  
限制使用标志

本标志适用于在中华人民共和国销售的电子电气产品, 标志中央的数字代表产品的环保使用期限。只要您遵守与本产品相关的安全与使用方面的注意事项, 在从生产日期起算的上述年限内, 就不会产生环境污染或对人体及财产的严重影响。

本产品取得以下认证: SRRC、CE、FCC、RoHS。

说明: 由于本产品为原创专利产品, 后期产品功能或配置存在变更可能。内容如有变更, 请以本公司官网发布为准, 最新版本可在我们以下网址获取: [http://www.ueleret.com.cn/about\\_zonghe/](http://www.ueleret.com.cn/about_zonghe/) 阅光智能保留解释权。