



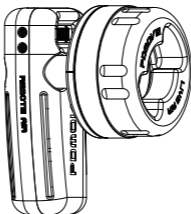
**LIVE AIR 2S**

(PDL-AFX/PDL-AFX-R)

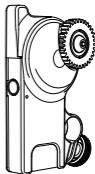
产品使用手册



蓝牙拇指无线控制器  
(PDL-TC-AFX)



专业大手轮扩展装置  
(REMOTE AIR RIG)



MOTOR MINI 蓝牙马达  
(PD-BTMP)

## 使用须知

- 使用产品前，请认真阅读说明书或观看教学视频，学习产品的使用技巧。如因操作失误而造成直接或间接的不利影响，本公司将不承担任何责任。
- 请不要擅自维修或改装产品的内部结构，如因上述操作导致产品损坏或无法正常使用，本公司有权不予保修。
- 如产品在使用期间出现故障，导致产品无法使用或需要一对一调试产品时，请通过以下方式与我们联系。

电子邮箱：[pd@pdmovie.com](mailto:pd@pdmovie.com)

微信公众平台：[pdmovie](#)

官方网站：[www.pdmovie.com](http://www.pdmovie.com)

WhatsApp：[+8613542105054](tel:+8613542105054)

技术支持：[15876261924](tel:15876261924) / [13542105054](tel:13542105054) (微信同号)

# 产品清单



①

蓝牙拇指无线控制器  
(PDL-TC-AFX)



②

专业大手轮扩展装置  
(REMOTE AIR RIG)



③

MOTOR MINI 蓝牙马达  
(PD-BTMP)



④

多功能固定管夹



⑤

LIR2477 电池



⑥

LI42Bx2 电池



⑦

Micro USB 充电线



⑧

马达电池充电器



⑨

热靴管夹



⑩

15MM 导管



⑪

1/4 螺丝  
内六角扳手

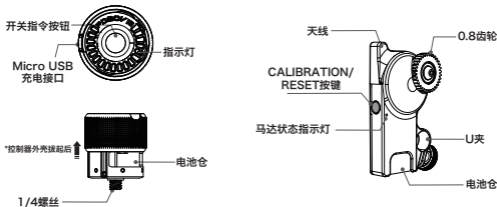


⑫

跟焦环

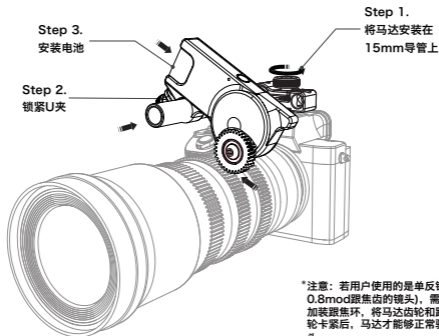
产品编号	名称	PDL-AFX	PDL-AFX-R
1	蓝牙拇指无线控制器	1	1
2	大手轮扩展装置	-	1
3	蓝牙马达	1	1
4	固定夹具	2	2
5	LIR2477 电池	1	1
6	LI-42B 电池	1	1
7	Micro USB 充电线	2	2
8	LI42B 电池充电器 (1 充 4)	1	1
9	热靴管夹	1	1
10	15MM 导管	1	1
11	1/4 螺丝*2、内六角扳手*1	1	1
12	跟焦环	1	1

# PDL-AFX/AFX-R使用说明



## 一. 安装马达

首先将马达安装在15mm导管上，注意要卡紧马达齿轮与镜头齿轮，然后锁紧U夹即可。（马达如需安装在无反/单反相机上，请先安装好热靴管夹或确定相机套件已有15mm导管安装的相应配件）

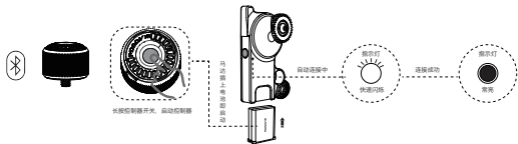


## 二.启动蓝牙控制器和马达

长按蓝牙控制器的ON/OFF按钮三秒，指示灯亮后松开。马达插入电池后自动开机（拔出电池后自动关机）。

## 三.蓝牙连接

同时开启控制器和马达后，将自动配对蓝牙，指示灯呈快速闪烁。成功配对后控制器和马达的指示灯为常亮。控制器开启60秒后无配对会停止搜索蓝牙。如配对失败，需要重启控制器的蓝牙搜索功能。（**重启控制器蓝牙搜索功能/配对新马达：需确保控制器和马达已启动，随后见表2-④**）



- \* 1. 控制器的稳定控制距离约为 100 米以内，实际控制距离受使用环境因素影响；
- 2. 遇信号强干扰环境,马达和控制器偶尔会断开连接，建议缩短使用距离，待信号恢复正常之后马达和控制器会自动恢复连接。

## 四.校准镜头行程

**方法1：**短按一下控制器的ON/OFF按钮，然后再长按3秒，直到马达转动时松开，马达将会自动校准镜头行程。

**方法2：**长按马达的CALIBRATION按钮三秒，直到马达转动时松开，马达将会自动校准镜头行程。

**方法1：**  
短按一下，再长按3秒(见表2-③)

控制器



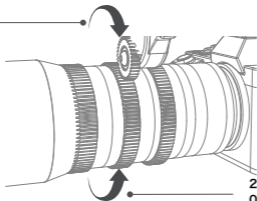
**方法2：**  
长按3秒(见表3-①)

马达



**方法 3: 手动校准镜头行程。** 电池插入马达后，首先卡紧马达齿轮与镜头齿轮，手动转动镜头到起点停 0.5 秒，再转动镜头到终点停 0.5 秒，最后将镜头往中位方向轻微转动一点，马达将会自动识别镜头行程。**(注意：建议使用此方法校准无行程限位的单反镜头)**

1. 手动转动镜头到起点停 0.5 秒



2. 转动镜头到终点停 0.5 秒，将镜头往中位方向轻微转动一点

## 五. 充电说明

将Micro USB线插入控制器充电口，使用5V USB充电器进行充电。(看下图-1)

马达电池插入1充4充电装置，通过usb 5v给马达电池充电。(看下图-2)

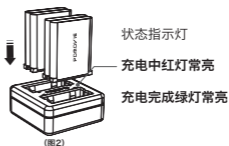
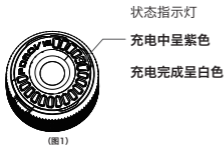
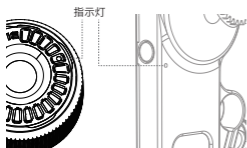








表1 指示灯颜色指示








指示灯颜色	电量说明
白色	100% - 75%
绿色	75% - 50%
黄色	50% - 25%
红色	25% - 0%

## 表2 控制器按钮指令

按钮点击次数	功能
① 	ON/OFF — 开/关机
② 	A-B LIMITS — 镜头A-B点行程限位
③ 	CALIBRATION — 校准镜头行程
④ 	BLUETOOTH PAIRING 清除连接并重新配对蓝牙
⑤ 	MOTOR DIRECTION — 切换马达转向
⑥ 	MODE FOCUS ↔ ZOOM 对焦点模式切换至变焦段模式

②按一下设A点，按第二下设B点，按第三下启动AB点自动运行，按第四下取消自动运行，取消AB点。（\*自动运行的速度，根据旋钮旋转角度线性递增或缩减）

## 表3 马达按钮指令

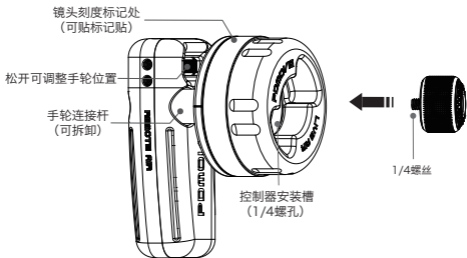
按钮点击次数	功能
① 	CALIBRATION — 校准镜头行程
② 	RESET/RECOVERY CALIBRATION (POWER OUTAGE) 清除已校准行程/断电恢复行程
③ 	MOTOR DIRECTION — 切换马达转向
④ 	BLUETOOTH PAIRING — 开启蓝牙
⑤ 	LENS CONTROL ↔ SLIDER/TURNTABLE CONTROL 镜头控制模式切换至滑轨/转盘模式

②清除已校准行程时，不需要重启马达，只需按4下按钮即可删除行程；  
断电恢复行程：如马达更换电池重启后，短按4下按钮即可恢复之前已校准的行程。

## REMOTE AIR RIG安装说明

### 一、安装

首先将蓝牙拇指无线控制器安装到REMOTE AIR RIG大手轮扩展装置的槽位上(\*务必插到底)。然后将控制器往顺时针方向一直转动,直到控制器无法转动时,即为安装完成。



### 二、拆卸

首先将蓝牙拇指无线控制器逆时针旋转至控制器的限位,然后稍作用力继续逆时针旋转控制器,直到控制器的1/4螺丝完全脱离大手轮槽位后,即可拔出控制器。

## REMOTE AIR APP使用说明

### 一、APP下载

用户可以使用APP连接并控制最多6个蓝牙马达。

1. 苹果APP Store搜索PDMOVIE或REMOTE AIR进行下载。
2. 手机登陆官方网站www.pdmovie.com, 进入技术支持的APP下载页面下载并安装APP。(APP目前仅支持IOS系统)



## 二、连接

APP蓝牙连接马达前，请确保控制器处于关闭状态。并确保APP没有在后台运行。具体连接步骤如下：

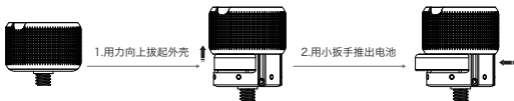


如需连接多个蓝牙马达，请重复进行第3和4步。第6步自动校准镜头行程也可以替换为手动校准镜头行程进行校准。

更多关于APP的功能,请进入 APP SET 界面进入 HELP 项查看更详细的图文教程。

## 更换电池说明

如需更换控制器电池，请先将控制器固定在有1/4螺丝孔并且方便握持的附件上，用力向上拉起外壳，确认外壳拉到底后用小扳手推出电池。



如非遇到电池损坏、续航能力大幅减少等不可抗力因素，不建议经常更换控制器电池。更换电池时请检查电池正负方向是否正确,再插入电池。

马达更换电池,需先将电池往右方按压,然后再往外拔出。(可参考马达右下的激光指示标志方向) 如果手汗多导致电池难取,可使用助力贴帮助取出电池。



## 注意事项

1. 紧急停止校准 马达在自动校准过程中出现跳齿,导致不停转动的现象,只需要单击一下 CALIBRATION/RESET 按钮,即可终止校准;

2. 当马达出现转动的行程和校准的行程不相符的时,请检查蓝牙控制器的指示灯是否为蓝色和当前电量颜色交替闪烁,如出现上述状态则表示控制器设定了 A-B 点行程限位,需要先短按一下控制器按钮启动 A-B 自动运行,随后再短按一下即可取消自动运行,取消 A-B 点行程限位。

3. 控制器默认为对焦 FOCUS 模式,如切换至变焦 ZOOM 模式后,会以转轮的旋转 300 度为基础对等平分,中间 10 度为静止位。向左转动为向前推进,向右转动为向后推进。推进速度根据转动的角度大小线性调节。



4. 马达默认为镜头控制模式,如切换至电动滑轨/云台模式后,当马达启动时无蓝牙连接,会自动校准行程,并匀速循环自动运行。

5. 关于电池保养:长期不使用本产品时,建议每隔一个月就检查一次设备电量以确保电池有足够电量;设备长期处于低电量或无电量的状态时,会导致电池容量变小。

# LIVE AIR 2S

关注PDMOVIE微信公众号



Web: [www.pdmovie.com.cn](http://www.pdmovie.com.cn)

E-mail: [pd@pdmovie.com](mailto:pd@pdmovie.com)

BILIBILI:PDMOIVE彼得莫菲

©2021 PDMOVIE All rights reserved.