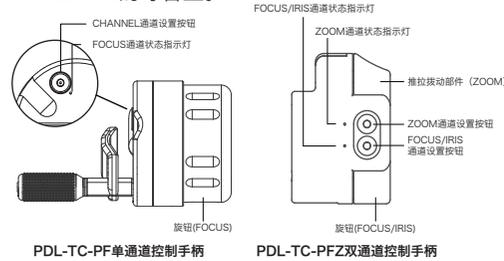


1. 安装控制手柄

将控制手柄PDL-TC-PF或PDL-TC-PFZ安装到15mm – 30mm的导管上。



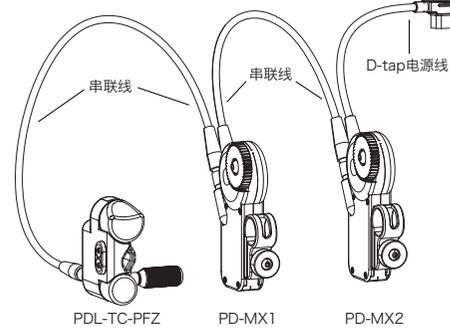
2. 安装马达

将马达安装在19mm或15mm（搭配转接环）导管上，将马达齿轮卡住镜头齿轮。

3. 连接控制手柄和马达

①.使用PDL-TC-PF时，先将串联线的6针插头分别连接到控制手柄和串联马达(PD-MX)的6孔插座(REMOTE 7-20V)，然后将D-Tap电源线6针插头连接串联马达的另一个6孔插座(REMOTE 7-20V)，最后D-Tap插头连接V-mount电源DC输出插座；

②.使用PDL-TC-PFZ时，先用串联线连接两个串联马达(PD-MX)，然后用另一条串联线分别连接到控制手柄和串联马达(PD-MX1)。将D-Tap供电线的6针插头连接串联马达(PD-MX2)6孔插座(REMOTE 7-20V)，最后将D-Tap插头连接V-mount电源DC输出插座。(具体参考下图)



4. 开启马达

马达和控制手柄无需开/关机，接通电源即自动开启，断电即自动关机。

(具体操作参照通道切换表、功能说明表)

5. 检测镜头行程

①.使用PDL-TC-PF时，长按控制手柄上的CHANNEL键3秒,马达会自动对镜头进行行程检测；

②.使用PDL-TC-PFZ时，长按控制手柄上ZOOM键或者^{FOCUS}IRIS键3秒对镜头进行行程检测,自检时两个马达会同时转动。

6. 控制手柄操作

转动控制手柄的转轮或移动推动拔杆，即可控制马达并调节镜头的对焦、变焦或光圈；

①.使用PDL-TC-PF时，建议控制手柄与串联马达的指示灯均切换为红色；

②.使用PDL-TC-PFZ时，建议控制手柄面板左侧指示灯与串联马达PD-MX1的指示灯均切换为红色，右侧指示灯与串联马达PD-MX2的指示灯均切换为绿色(具体操作请参照通道切换表、功能说明表)；

③.同时使用PDL-TC-PF和PDL-TC-PFZ时，建议PDL-TC-PF的指示灯切换为红色，PDL-TC-PFZ面板上左侧^{FOCUS}IRIS指示灯切换为蓝色，右侧ZOOM指示灯切换为绿色。

7. 控制手柄按键接口使用说明

按键接口	功能	操作说明	
	自动检测行程	● 长按3秒自动检测镜头行程	
CHANNEL	手动设置行程(AB点)	设置	短按一下按钮设置A点，转动控制器的转盘或拨动推拉部件确定行程后，再短按一相对应通道按钮设置B点。
		撤销	● 短按一下，撤销AB点。
CHANNEL	切换控制通道	●●	短按2下切换控制通道(也等于切换指示灯颜色)
ZOOM	切换马达转动速度	●●●●●	短按ZOOM按键5下可以调节推拉拨动部件控制马达的转动速度(转盘转动时马达的转动速度可在马达上调节。具体可参考马达转动速度切换表)
FOCUS IRIS		●●●●●●●	短按7下切换马达转动方向(改变镜头转向)
REMOTE 7-20V	控制信号传输、供电通用6针插座，支持7-20V电压供电。控制手柄和马达都有此插座。		

8. 马达使用说明

① 马达按键接口使用说明

按键/接口	功能说明
CHANNEL SPEED	马达转动速度和通道切换 (操作方法参照通道切换与马达转动速度切换表)
REMOTE 7-20V	控制信号传输与供电通用6针插座 支持7-20V电压供电。控制手柄和电机都有此插座。

② 马达转动速度切换

快速短按马达SPEED键	马达转动速度	对应指示灯闪烁频率
●●●●●	快速(较大扭力)	快闪
	中速(中等扭力)	慢闪
	慢速(较小扭力)	常亮

注：马达受控于PDL-TC-PFZ的推拉部件时，快速短按马达的SPEED键不会改变马达的转动速度，只会改变马达的响应速度。(在这种情况下，如需设置马达的转动速度，请短按控制手柄ZOOM键5下。)

9. 控制手柄和马达通道切换表

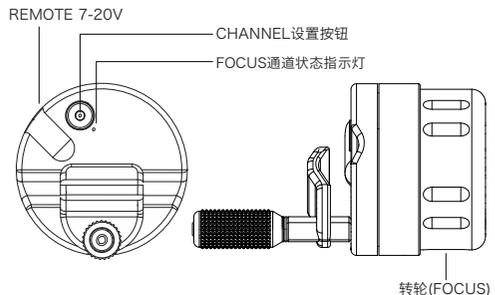
控制手柄和马达SPEED键	控制手柄/马达通道	控制手柄/马达指示灯颜色	对应通道
●●	R1	红色	FOCUS
	G2	绿色	ZOOM
	B3	蓝色	IRIS
●●●	Y4	黄色	通道4
	C5	青色	通道5
	P6	紫色	通道6



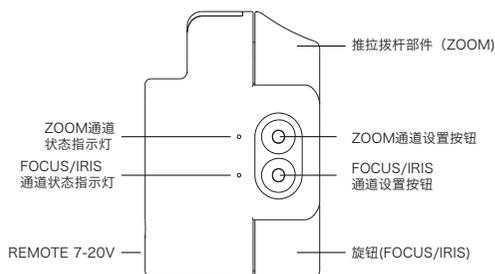
关注PDMOVIE微信公众号

LIVE PRO 快速入门指南

控制手柄

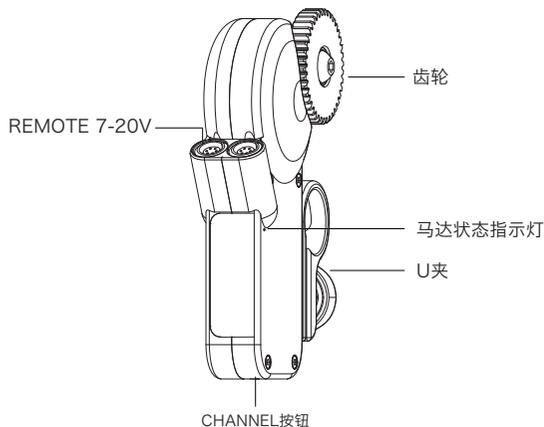


PDL-TC-PF单通道控制手柄



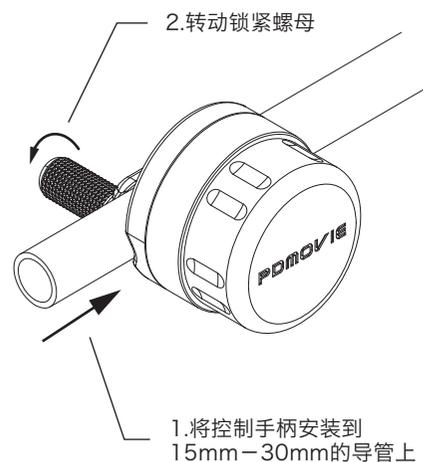
PDL-TC-PFZ双通道控制手柄

马达

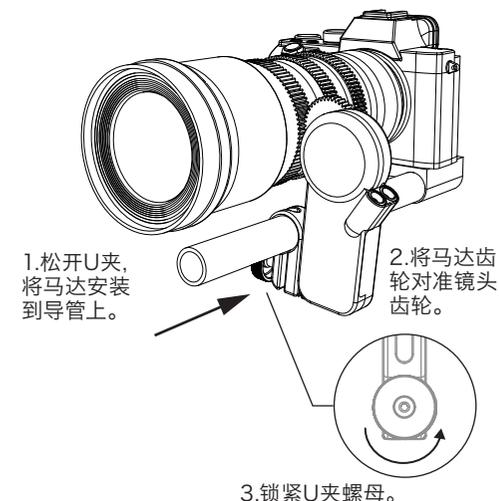


PD-MX串联马达

1. 安装控制手柄



2. 安装电机

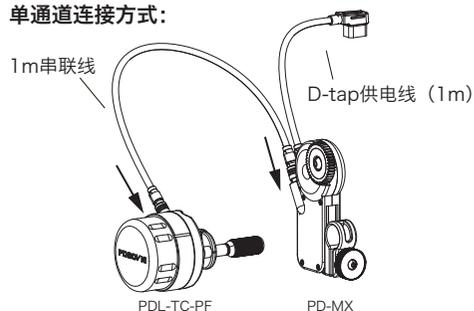


注意事项:

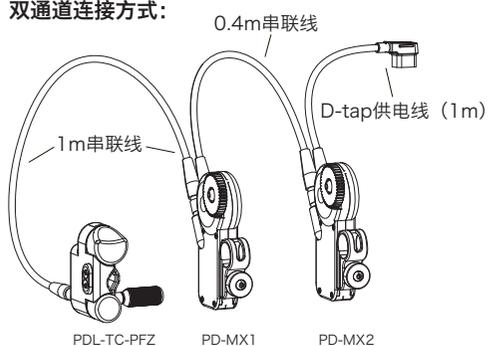
- ① 马达齿轮适用大部分的电影镜头, 当使用单反镜头时, 需加跟焦齿环才可以使用;
- ② 马达可安装在19mm或15mm(使用转接环)的导管上。

3. 连接控制手柄和马达

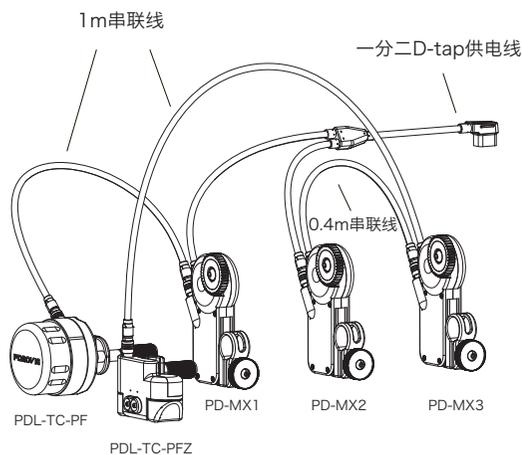
单通道连接方式:



双通道连接方式:



三通道连接方式:



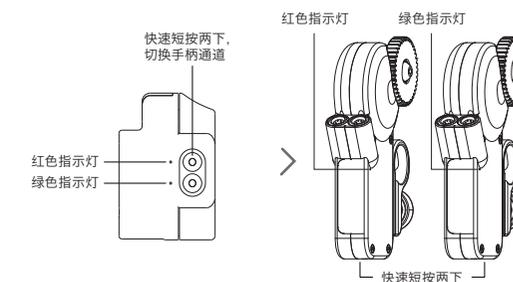
4. 启动电源, 设置通道

马达和手柄无需关机, 接通电源即自动开启, 断电即自动关机。

使用单通道手柄 (PDL-TC-PF)



使用双通道手柄 (PDL-TC-PFZ)



注意事项: 控制手柄控制相同指示灯颜色的马达。

5. 检测行程并进行操控

长按控制手柄上的按键3秒检测镜头行程。自动检测镜头行程后, 即可通过控制手柄操控镜头。

