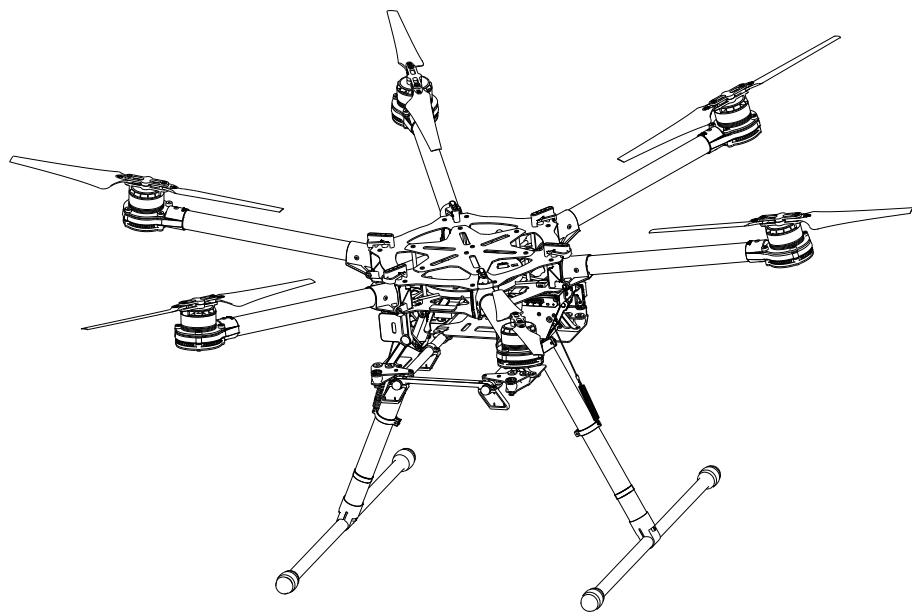


# Spreading Wings S900

用户手册 V1.4

2016.01



# 免责声明

感谢您购买 S900。大疆创新官方网站 [www.dji.com](http://www.dji.com) 有 S900 的专题网页，您可以通过该页面获取最新的产品信息及用户手册。用户手册如有更新，恕不另行通知。

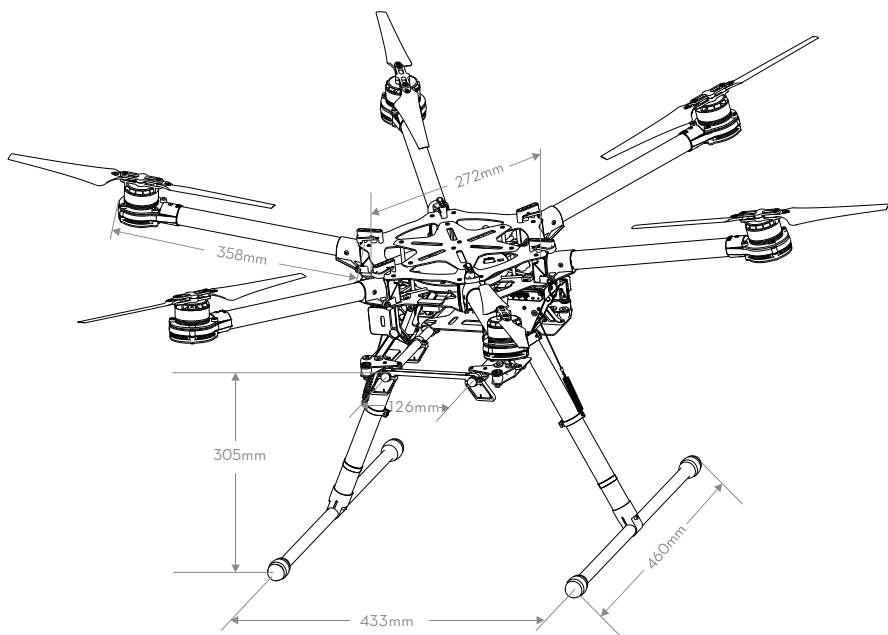
任何用户在使用之前，请仔细阅读本声明，一旦使用，即被视为对本声明全部内容的认可和接受。请严格遵守手册安装和使用该产品。因用户不当使用、安装、总装、改装（包括使用非指定的 DJI 零配件如：电机、电调、螺旋桨等）造成的任何结果或损失，DJI 将不承担法律责任。

此为 FCC 认证 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要对干扰采取切实可行的措施。

DJI 为大疆创新所有的注册商标。本文出现的产品名称、品牌等，均为其所属公司的商标或注册商标。本产品及手册为大疆创新版权所有。未经许可，不得以任何形式复制翻印。

# 简介

S900 是一款专业级航拍飞行器，具有便携易用、操作友好、安全稳定等特点。其高度集成化的设计使安装调试工作简单快捷；可收放起落架，可折叠机臂、螺旋桨及 GPS 折叠座使系统具有良好的便携性和优异的用户体验。集成的收放起落架、高性能的减震组件、小角度倾斜的机臂和下移的云台安装架，带来全方位的航拍视角和高质量的拍摄效果。S900 配备含 DJI 专利的电源分配中心板，内置高速电调和电机，配合高效螺旋桨，能够提供充裕的动力。配合 DJI 多旋翼飞控系统和禅思系列云台，可获得稳定安全的飞行性能，并广泛应用于各种无人机应用领域。



# 目录

免责声明	2
简介	2
目录	3
产品使用注意事项	4
符号说明	4
盒内物品清单	5
安装起落架	6
安装机臂	7
安装飞控系统并连线	11
中心架 XT60 接口连线	16
安装电池	16
设置收放起落架	18
安装云台	20
附录	22
电调提示音	22
电调 LED 描述	22
产品规格	22
感度推荐参数	23
常见问题 (FAQ)	24
电调焊接方法	24
重新安装螺旋桨	24
预防射桨	24
使用桨托	25
电机减震套件安装方法	25
重新安装舵机	26
舵机重新校准行程	26
零件清单	27

# 产品使用注意事项

高速旋转的螺旋桨可能会对人身财产造成一定程度的伤害和破坏，因此在使用 S900 时，请务必注意安全。本手册中的“注意”事项很重要，请重视。

## 安装注意

1. 安装 GPS 时，务必使用支杆安装，以避免中心架电源板干扰其正常工作。
2. 安装 IMU 时，确保 IMU 箭头朝向与飞行器机头朝向保持一致。
3. 强烈建议接收机的天线朝下且无遮挡，以避免无线信号因遮挡丢失，而造成失控。
4. 务必对应安装机臂。
  - a) 机臂 CCW ↔ 中心架 M1/M3/M5/
  - b) 机臂 CW ↔ 中心架 M2/M4/M6/
5. 请不要轻易拧下已安装的螺丝（已使用螺丝胶），避免造成损坏。
6. 安装螺丝时，拧紧力度要适当；螺丝外层的蓝色胶体为一次性螺丝胶，首次使用无需再用其它螺丝胶。其它情况请使用适量螺丝胶。
7. 测试起落架或校准起落架舵机行程时，S900 必须悬空。


## 飞行注意

1. 电调未做防雨淋处理，雨雪天气请不要飞行。
2. 每次飞行前，请务必检查电机减震套件的减震胶垫是否完好。若存在破损或损坏，请及时更换，以免影响飞行器的飞行性能。
3. 飞行前请务必检查各零部件是否完好，如有部件老化或损坏，请不要飞行。
4. 飞行前请检查螺旋桨和机臂是否安装正确和稳固，并且折叠翼已展开。
5. 每次飞行前，都检查确保 ESC 信号线和电源线插头连接紧密可靠。
6. 飞行时请远离不安全因素，如障碍物、人群、儿童、建筑物、高压线、树木遮挡、水面等。
7. 务必使用 6S LiPo 动力电池。
8. 配合 DJI A2 飞控系统使用时，务必先检测 A2 主控器 M1~M6 输出信号是否正常，以避免危险和损失。
9. 务必在安全起飞重量下飞行，以免发生危险。
10. 切勿贴近或接触旋转中的电机或螺旋桨，避免被旋转中的螺旋桨割伤。
11. 非工作状态或运输时，建议移除电池和相机，避免过重损坏起落架和云台。
12. 请务必使用 DJI 提供的零配件。

## 其它

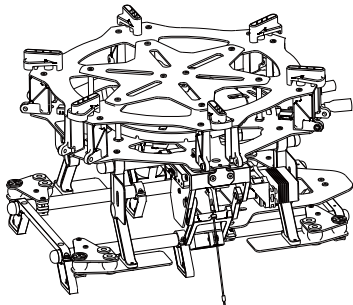
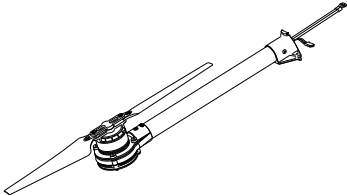
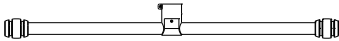






若在安装过程中遇到无法解决的问题，请联系代理商或 DJI 客服人员。

# 符号说明

 重要注意事项

 操作、使用提示

# 盒内物品清单

<p>中心架 × 1</p> 	<p>机臂 × 6</p> 
<p>起落架底管 (含硅胶套) × 2</p> 	<p>起落架支撑管 × 2</p> 
<p>GPS 折叠座 × 1</p> 	<p>弹簧 × 2</p> 
<p>主控连接线</p> <p>连线集 × 1 </p> <p>或</p> <p>3针连接线 × 8 </p>	<p>配件包 × 1</p> <p>正浆 × 2 反浆 × 2</p> <p>魔术贴 × 4</p> <p>减震胶垫 × 50</p> <p>红色旋转卡扣 × 6</p> <p>支撑管硅胶套环 × 4</p>
<p>舵机线 × 1</p> 	<p>螺丝包 × 1</p> <p>M4 × 35 (安装机臂)</p> <p>M3 × 8 (安装起落架)</p> <p>M2.5 × 8 杯头 (安装起落架)</p> <p>M3 × 22 杯头 (安装起落架)</p>

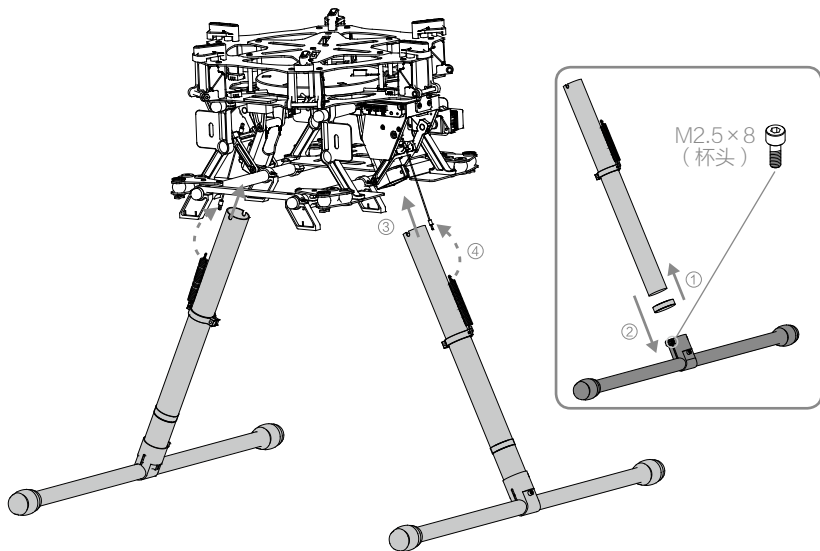
## 辅助安装工具和材料 (自备)

工具	用途
2.0mm 内六角螺丝刀、2.5mm 内六角螺丝刀	用于安装螺丝。
螺丝胶	用于紧固螺丝。
尼龙扎带、剪刀、斜口钳	用于捆绑设备、线材等。
泡棉双面胶	用于固定接收机、飞控等模块。

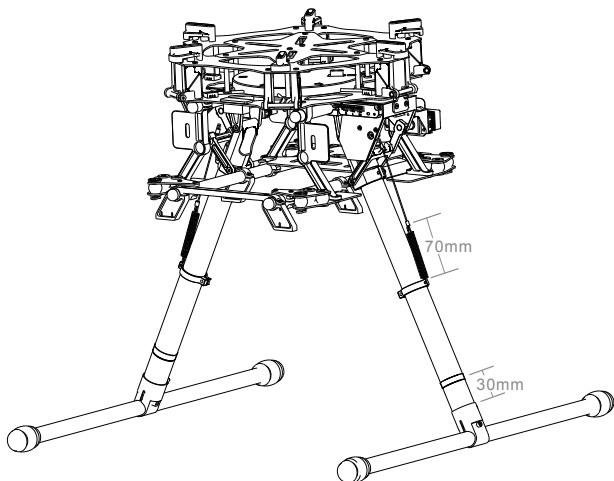
# 安装起落架

## 安装起落架步骤

1. 将支撑管硅胶套环套入起落架支撑管。
2. 安装起落架支撑管到起落架底管中，拧紧 M2.5×8（杯头）螺丝并确保装紧起落架底管硅胶套。
3. 将起落架支撑管插入到中心架的连接件中，并拧紧 M3×8 螺丝。
4. 确保两边都挂上弹簧。



- 弹簧原始长度为 58.5mm，安装完成后长度为 70mm。
- 建议将支撑管硅胶套环安装在距底管约 30mm 的位置。

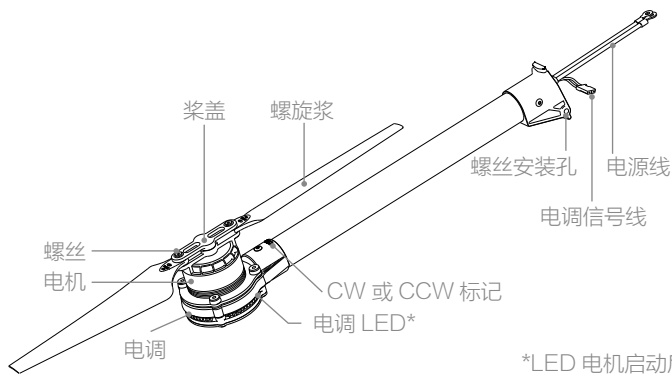


# 安装机臂

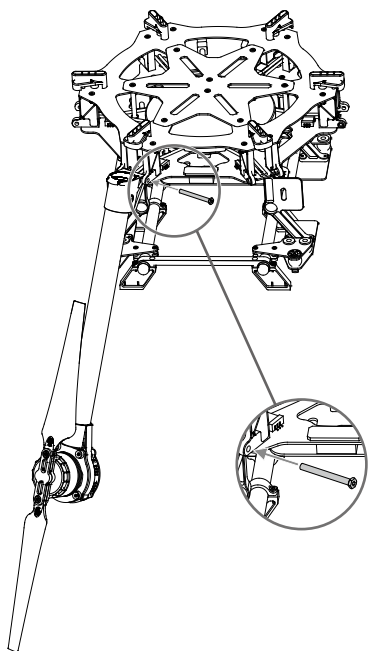
## 安装步骤

### 1. 检查机臂。

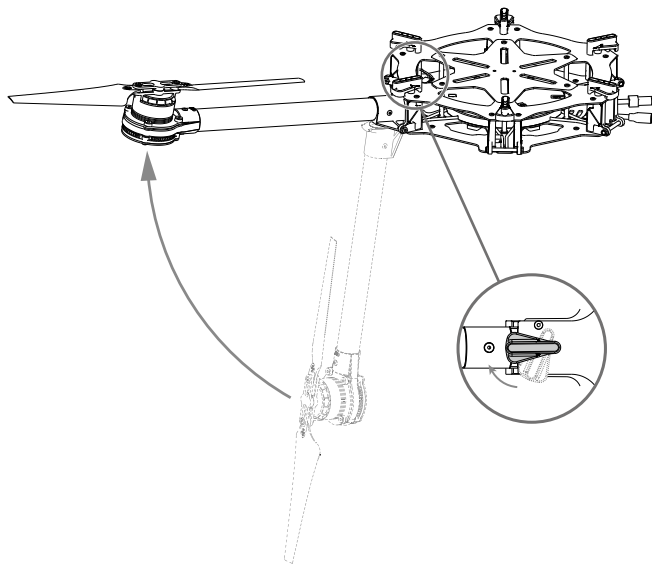
- (1) 确保螺旋桨没有裂痕，桨盖上的螺丝安装稳固。
- (2) 确保电机安装稳固，转动顺畅。
- (3) 您可以将带红色桨盖的机臂安装在 M1 和 M2，作为飞行器机头朝向。
- (4) 识别螺旋桨和机臂上 CW 和 CCW 标记，带 CCW 标记的机臂安装到中心架 M1/M3/M5 位置，带 CW 标记的机臂安装到中心架 M2/M4/M6 位置。



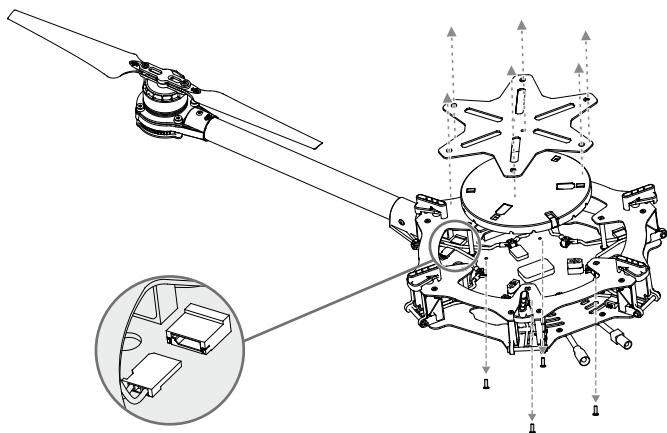
2. 将机臂插入到中心架中。
3. 调整位置，使机臂螺丝安装孔对准中心架上的螺丝安装孔。
4. 从右往左拧紧机臂螺丝（M4 × 35）。注意：由于只有左侧的安装孔有螺纹，因此要求从右向左插入螺丝并使用适当力度拧紧（拧得过紧会导致机臂折叠时磨损连接件）。



5. 从下往上牵引机臂。
6. 拧紧中心架上的锁扣。使用过程如果需要收起机臂，先松开锁扣，再将机臂折叠向下即可。

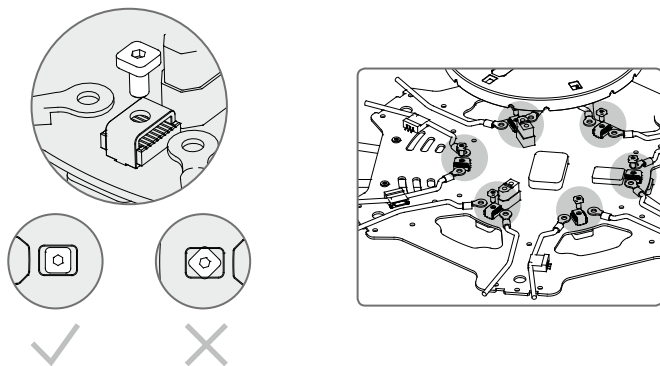


7. 首先移除中心板上盖的六颗螺丝（M2.5×8 圆柱头）和中心板上盖，然后移除中心板绝缘盖的四颗螺丝（M3×8 自攻，位于中心板底板）和中心板绝缘盖，以便连接 ESC 信号线与电源线。
8. 将机臂 ESC 信号线连接到中心架。

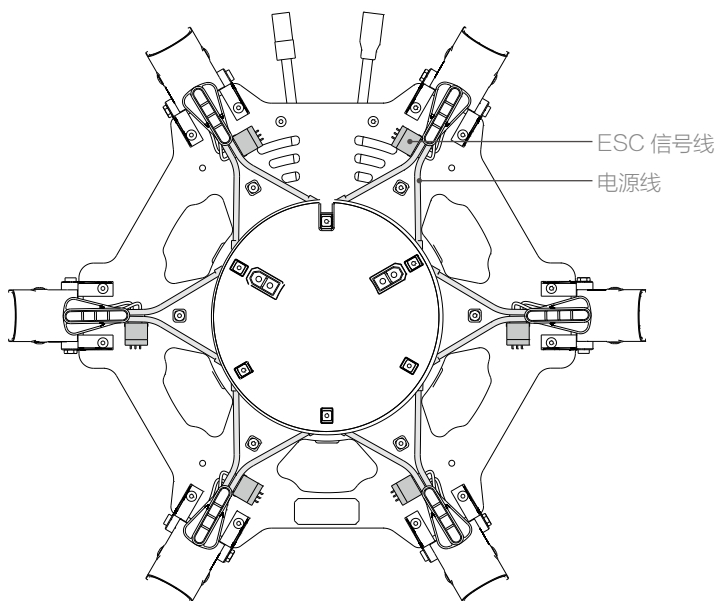




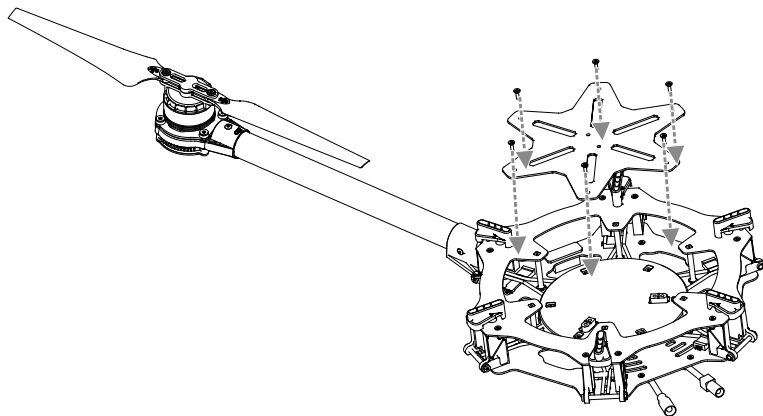
- 将机臂的电源线连接到中心架。需将电源线的两个接口分别接到中心架上相邻的两处接口。红色线为正极，黑色线为负极。
- 为了防止脱落，请将方头螺丝旋紧后继续旋转一定角度，使其与接线座平行吻合。



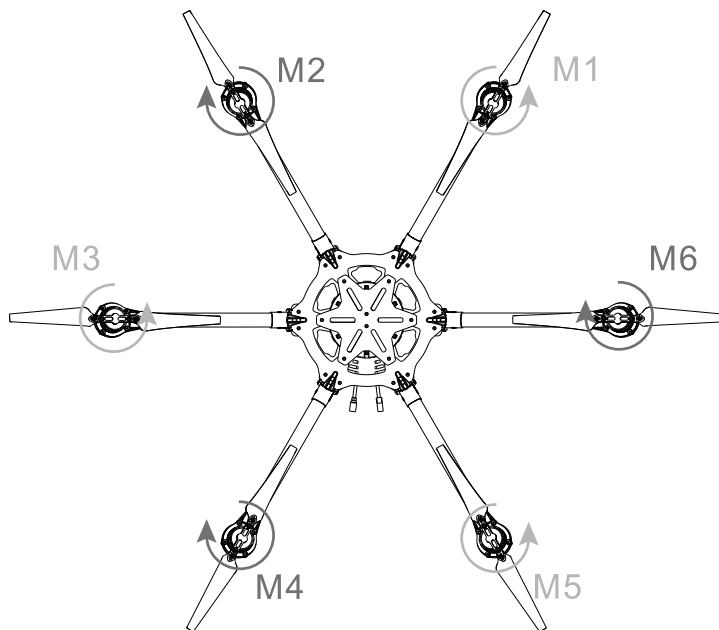
- 检查每个机臂的 ESC 信号线和电源线，确保均正确连接到底板上。



12. 首先重新安装中心板绝缘盖，并拧紧四颗螺丝（M3×8 自攻）；然后重新安装中心板上盖，并拧紧六颗螺丝（M2.5×8 圆柱头）。



13. 检查机臂安装。机臂 M1 和 M2 为飞行器机头，机臂 M4 和 M5 为飞行器机尾。从顶部看，机臂 M1、M3 和 M5 接的电机逆时针旋转，机臂 M2、M4 和 M6 接的电机顺时针旋转。

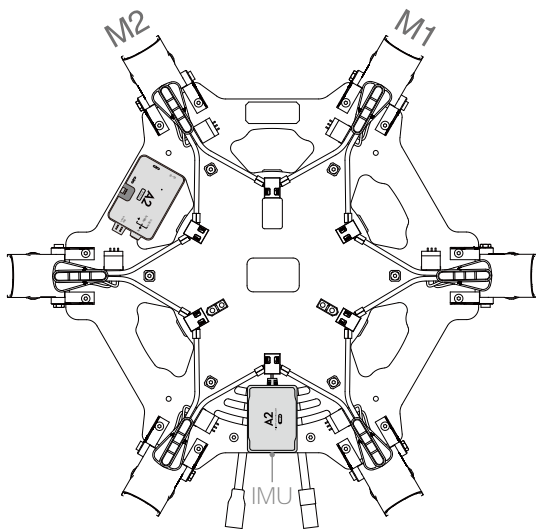


## 安装飞控系统并连线

S900 预留 8 个位置，用于安装飞控系统、无线视频传输模块、接收机等设备，请安装各个模块到相应的推荐位置。下面以 DJI A2 飞控系统为例说明各个安装位置。使用 A2 飞控系统的用户，请配合 A2 飞控系统用户手册完成安装和连线。

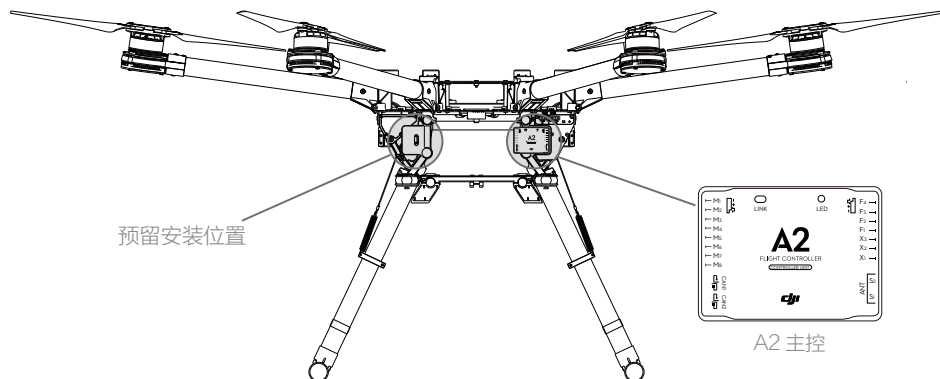
### 安装步骤

1. 安装 IMU 模块到中心架，确保 IMU 箭头朝向与飞行器机头朝向保持一致。
2. 安装 PMU 模块到中心架。

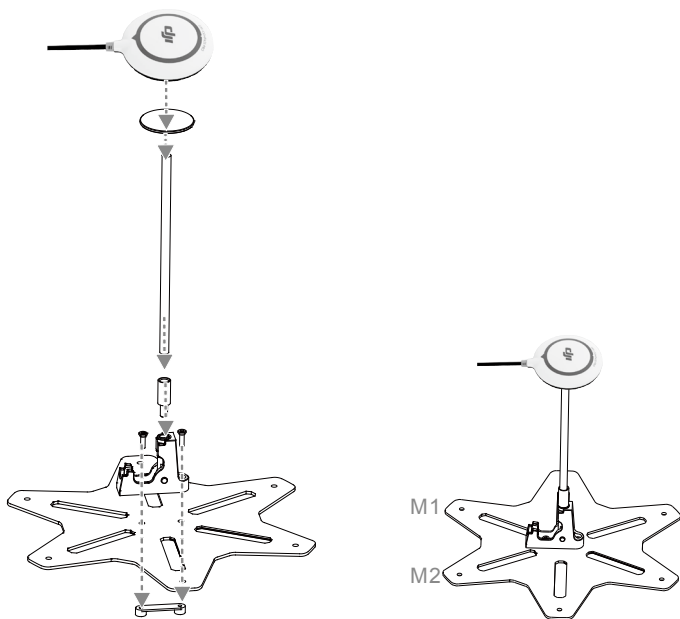


**!** IMU 模块要求安装在中心架的 IMU 安装位上。

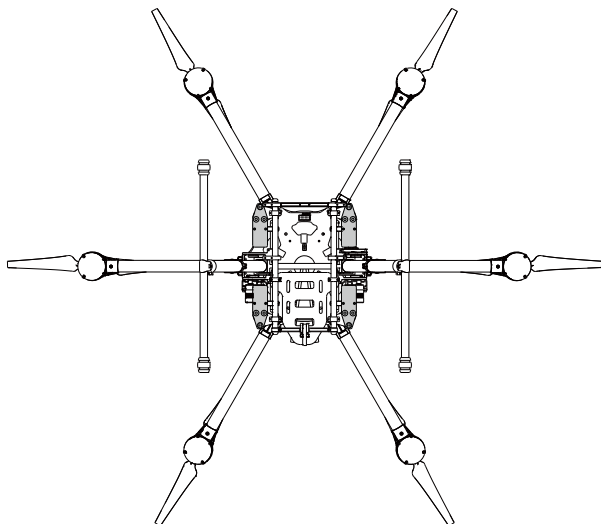
3. 安装主控器。将主控器安装在靠近 PMU 的预留位置。



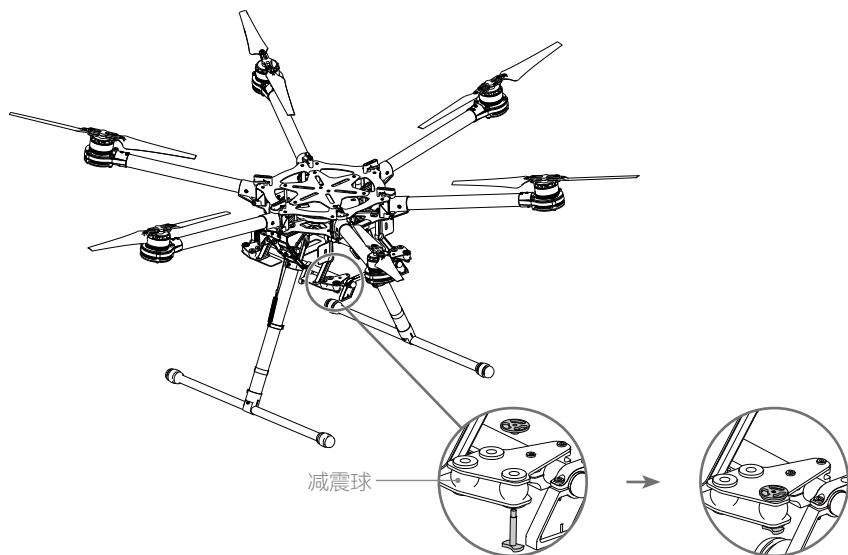
4. 使用 M2.5×8 螺丝安装 GPS 折叠座。
5. 用支杆安装 GPS 模块，确保 GPS 模块上的箭头指向飞行器的机头方向（M1，M2）。使用 GPS 折叠座时，请小心夹手。



6. 下图为其它的预留位置，请根据您的需要安装其它模块，如接收机、LED 飞行指示灯、iOSD 和无线视频传输模块等。



7. 注意检查四个预留位置上的防脱落挂件安装固定，建议先拆下加螺丝胶，再重新安装。
8. 注意 S900 减震球为  $30^\circ$ ，与其它减震球混用会影响航拍效果。



- ⚠
- 使用支杆安装 GPS，避免中心电源板干扰其正常工作。
  - GPS 支杆可使用胶水固定，每次飞行前都检查确保支杆安装牢固。
  - 安装完成后，建议连接飞控系统调参软件，然后上电，在调参软件中进行电机测试，检查电机调参是否正确，是否能正常工作。

## 主控器与中心架连线

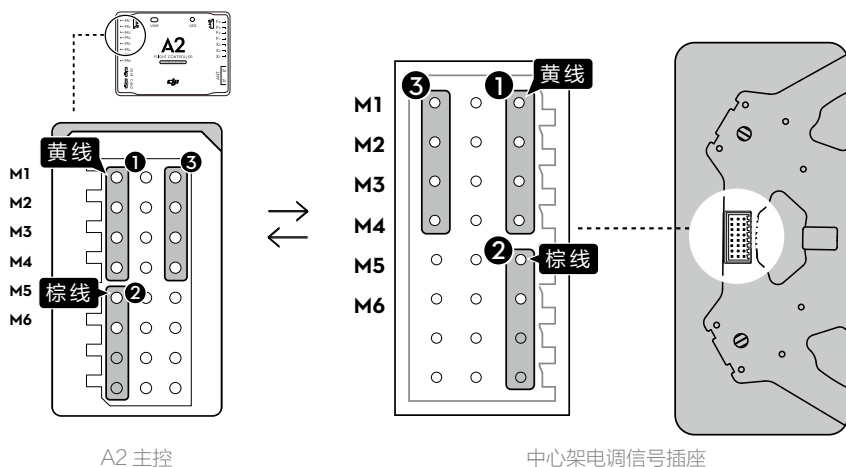
1. 参考 A2 飞控系统用户手册完成飞控系统连线。
2. 使用主控连接线完成主控与中心架连线。

主控连接线分为两种，请根据您的盒内实物选择相应的方式进行连线。

### 使用连接线集：

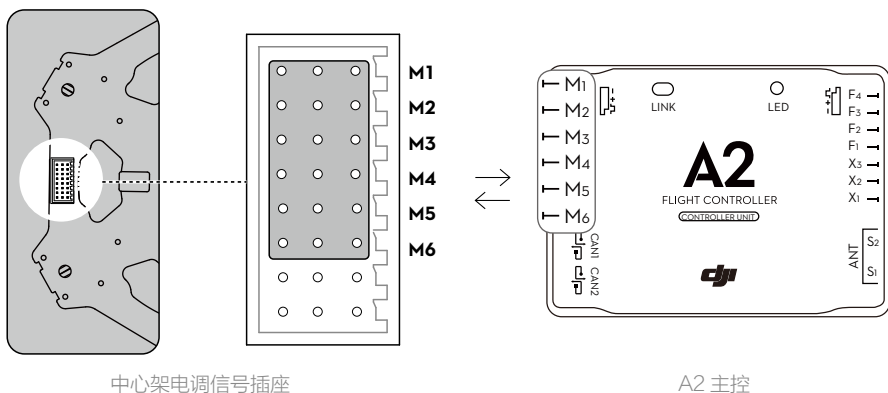
将一端接头连接到中心架电调信号插座（M1~M6），注意接头不要插反。另一端接头连接到主控器（M1~M6），注意接头不要插反。连接方法详见下图：

- (1) 带有黄色线的 4 针线用于 M1~M4 连线，黄色线必须连 M1；
- (2) 带有棕色线的 4 针线用于 M5~M6 连线，棕色线必须连 M5；
- (3) 全部黑色的 4 针线用于连接任意连续的四个端口的地线，下面的示意图使用了 M1~M4。



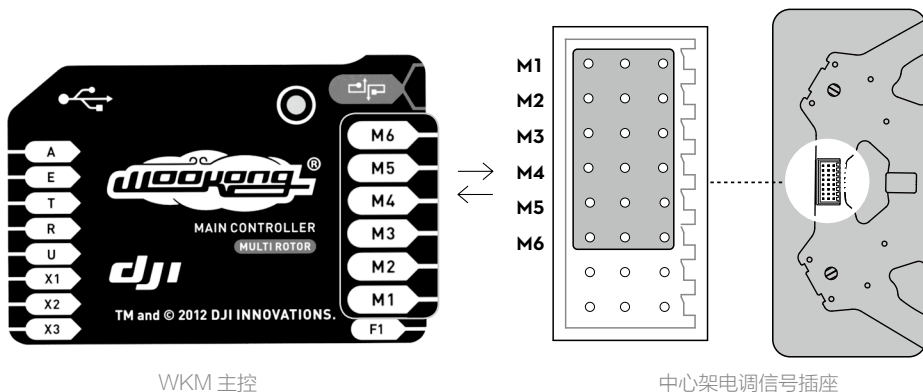
### 使用 3 针连接线：

电调信号插座 M1 ↔ A2 主控器 M1，……，电调信号插座 M6 ↔ A2 主控器 M6。



⚠ 如果使用 DJI 其它飞控系统，由于 M1-M6 并未按顺序排列，需要使用飞控系统配备的标准舵机线按顺序进行连接。例如使用 WKM 飞控系统时：

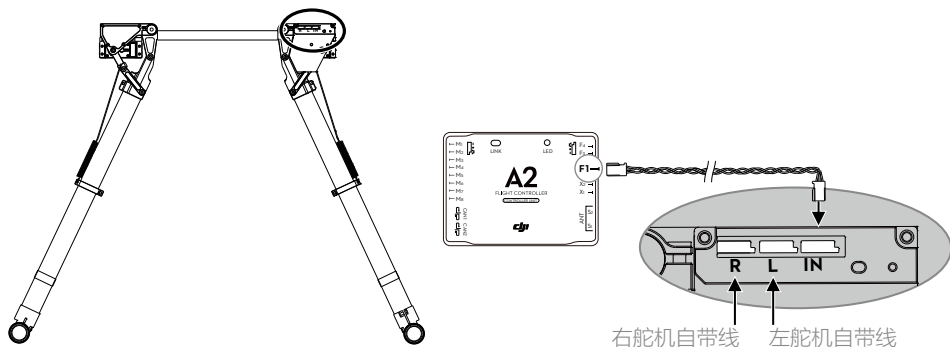
电调信号插座 M1 ↔ WKM 主控器 M1，……，电调信号插座 M6 ↔ WKM 主控器 M6。



安装飞控系统并连线

## 主控器与起落架连线

1. 连接左舵机（M3，M4 之间）自带的线到起落架控制板的“L”接口。
2. 连接右舵机（M5，M6 之间）自带的线到起落架控制板的“R”接口。
3. 如果使用 A2 飞控系统，使用舵机线连接主控器“F1”端口到起落架控制板的“IN”口。如果使用其它飞控系统，将接收机任意一个二位开关通道连接到“IN”端口。



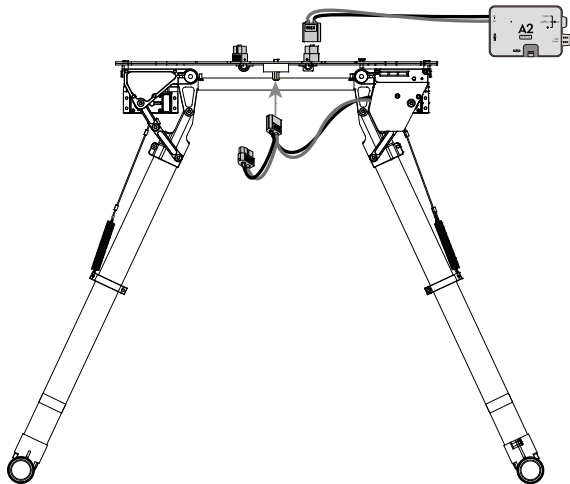
- ⚠
- 注意左舵机和右舵机的线不能接错接反，否则无法正常工作。
  - 注意走线，避免线材被机身割断刮破。

## 中心架 XT60 接口连线

中心架底板为电源板，预留 3 路 XT60 系统取电接口，其电压值等于电池电压，使用方法如下。

### 连线步骤

1. 连接 PMU 的电源线到中心架底板朝上的一路 XT60 接口。
2. 连接起落架控制板延长线的 XT60 接口到中心架底板朝下的 XT60 接口。
3. 其它取电接口可用于为 DJI 周边设备供电，请根据您的实际情况使用。

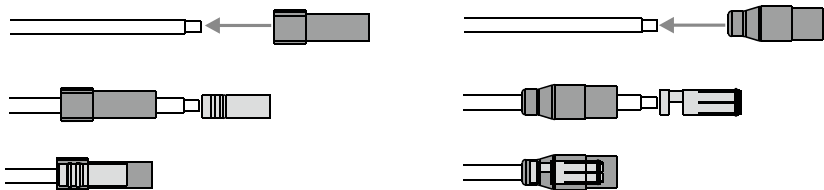


## 安装电池

### 焊接电池插头步骤

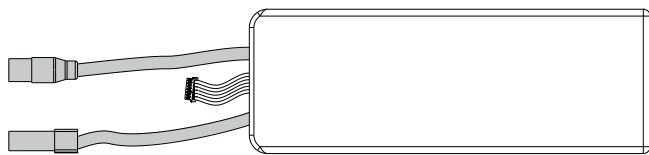
S900 的电源线使用 AS150 防打火插头，需要您将接头焊接到电池电源线上。

1. 剪断电池原插头。请务必分开剪开电源线和地线，一次只剪断一根线，否则容易导致电池短路。操作过程中建议使用绝缘胶布缠绕裸露的电源线端，需要焊接时再去除胶布。
2. 剥开一段电池负极黑线，将电池负极黑线穿过黑色胶壳后，与插头（圆形）焊接；待冷却后往回抽导线，使插头与胶壳固定紧。
3. 再剥开一段电池正极红线，将电池正极红线穿过红色胶壳后，与插头（莲花瓣状）焊接；待冷却后，边旋转边往回抽导线使插头与胶壳固定紧。



焊接示意图

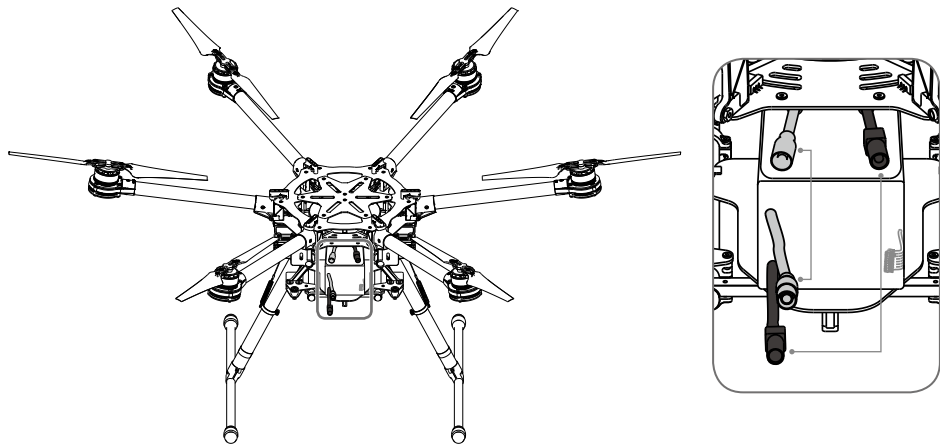




焊接完成

## 电池安装连线步骤

1. 安装电池到电池板上。电池架安装空间为 80mm×120mm×200mm，注意不要使用超过该尺寸的电池。
2. 为了安全，上电时，总是先对插黑色插头，再对插红色插头。断电时，总是先拔出红色插头，再拔出黑色插头。



安装  
电池

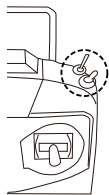
⚠ 定期检查电源插头，若有氧化发黑现象，请及时更换后再飞行。否则将导致插头接触不良，严重影响飞行安全性。

# 设置收放起落架

在使用过程中，可通过设置遥控器二位开关通道，远程控制起落架放下和收起。

## 设置遥控器

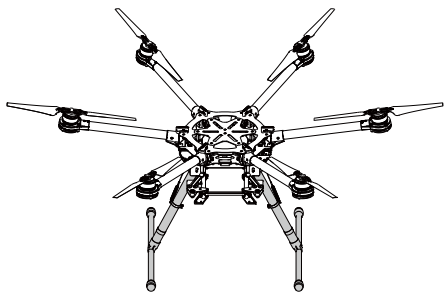
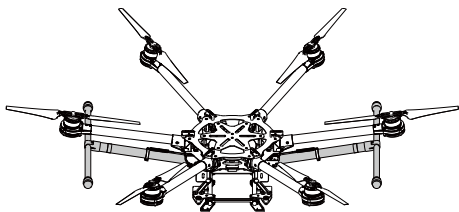
选择遥控器上的二位开关通道（默认设置）作为起落架的控制输入即可，确保接收机上对应的端口接入起落架控制板的“IN”端口。如果使用 A2 飞控系统，则确保主控器“F1”端口连接到起落架控制板的“IN”口。



收起：拨动开关到该位置，收起起落架。



放下：拨动开关到该位置，放下起落架。



- 如果遥控器上该开关通道有 [FailSafe] 功能，请设置其值为 [放下] 档，保证接收机启动失控保护措施后，飞行器起落架处于 [放下] 状态，确保飞行器稳定着陆。
- 为防止误触发遥控器开关而导致损失，亦可选用遥控器两侧的襟翼控制钮或者其它旋钮开关作为起落架控制开关。

## 使用步骤

1. 确保遥控器、接收机的电池电量充足。
2. 将遥控器开关拨到 [放下] 位置，开启遥控器。
3. 确保“R”、“L”和“IN”连接正常并且牢靠。
4. 确保起落架处于 [放下] 状态，再连接电池。上电后如果起落架控制板的 LED 绿灯常亮，启动正常。如果起落架控制板的 LED 绿灯慢闪，请重新进行舵机行程校准。
5. 务必在起飞后，才将开关拨到 [收起]，起落架两边支撑管向上收起。
6. 飞行器准备降落时，请将开关拨到 [放下]，起落架两边支撑管向下放下。

- 使用过程中，到达目标位置 3 秒后，系统会暂时关闭舵机电源。
- 上电时如果遥控器开关置于 [ 收起 ] 位置，则系统认为此时输入信号为不安全值，LED 将红灯快闪提示，请将遥控器开关拨到 [ 放下 ] 位置。
- 如果 “IN” 端口输入信号异常或无信号输入，LED 红灯慢闪提示，请检查接收机和连接线。
- 如果使用过程舵机受到外界阻力导致功率过高，LED 将红灯常亮。若此状态持续 4 秒以上，起落架将 [ 放下 ] 并绿灯慢闪，系统需要重新校准。
- 如果使用 A2 飞控系统，还可以使用 A2 调参软件，在高级页面下设置 “智能起落架”，详细设置步骤和使用方法请参考 “A2 飞控系统用户手册”。

## 收放起落架指示灯描述

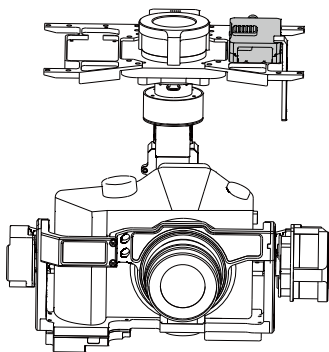
系统正常工作	 一 绿灯常亮
系统未校准	 ..... 绿灯快闪
系统需重新校准	 ..... 绿灯慢闪
校准错误	 一 黄灯常亮
进入校准模式	 ..... 黄灯快闪
系统校准中	 ..... 黄灯慢闪
舵机堵转	 一 红灯常亮
开机时输入信号为不安全值	 ..... 红灯快闪
输入信号异常	 ..... 红灯慢闪

## 收放起落架参数

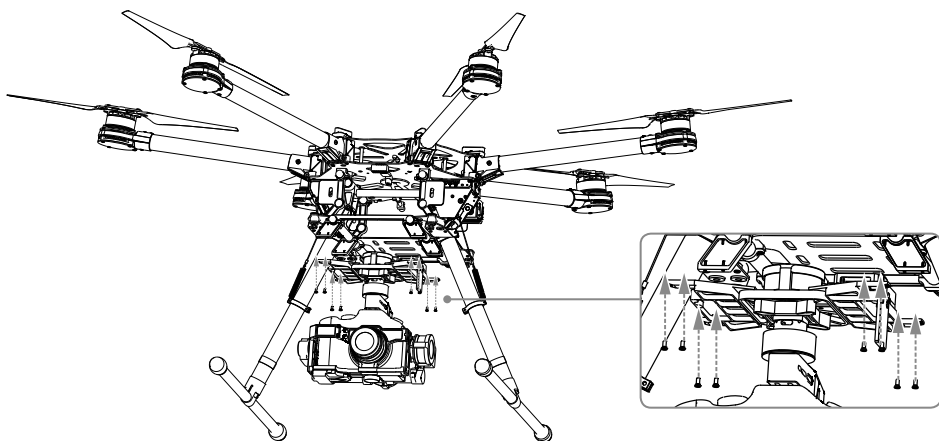
参数	范围	参数	范围
工作电压	3S~6S (LiPo)	输入信号	PWM ( 高脉冲宽度为 800us~2200us)
工作电流	最大 1A@6S	输出信号	PWM ( 中位 1520us)90Hz
工作温度	-20~70° C	输出电压	6V
总体重量	875g	舵机行程	150° ( 最小 120° )

## 安装云台

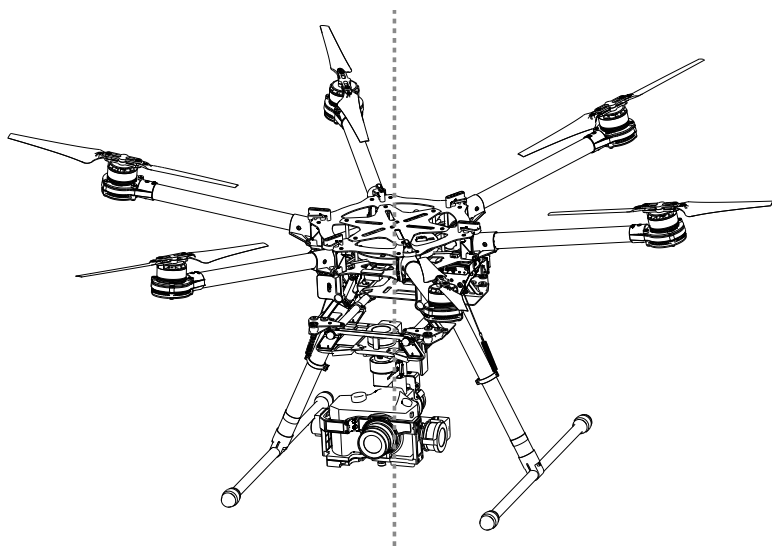
安装云台前，请先按照下图安装云台 GCU，注意一定要安装在如图所示的位置。下面以 DJI Z15-GH4 (HD) 云台为例。



S900 使用了云台安装下移方式，安装时，请先拆除云台安装板上原有的连接件，再安装云台到起落架的连接件上。下面以 DJI Z15-GH4 (HD) 云台为例，您可按照该示意图安装您自有的云台。使用 DJI Z15-5N / 7N 云台的用户请参阅 [DJI Z15-5N / 7N 云台安装注意事项](#) (详见 P21)。



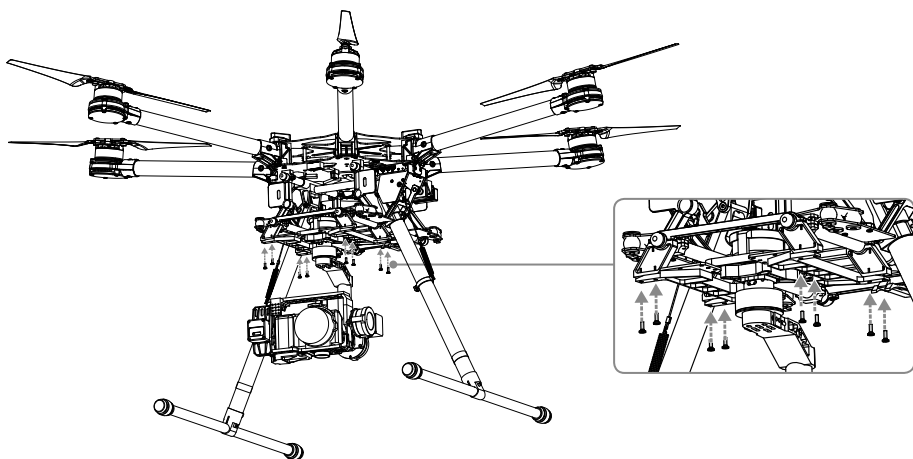
安装所有部件后，通过改变电池的重量和位置，尽量使整机重心落在下图中的轴线上。



## DJI Z15-5N / 7N 云台安装注意事项

- ⚠ • 由于云台尺寸限制，用户需购置脚架斜碳管（配合 Z15-5N / 7N 云台使用），以避免云台损坏及自检失败。此配件为配件包 No.34（详见 P31）。
- 参照安装起落架步骤（详见 P6）安装脚架斜碳管后，可按照如下示意图安装云台。

💡 配件包 No.34 适用于起落架支撑管长度为 300mm 的用户；起落架支撑管长度为 350mm 的用户无需购置此配件。



# 附录

## 电调提示音

电调状态	鸣音
就绪	J1234567--B--B
油门杆不在最低点	BBBBBB…
输入信号异常	B-----B-----B…
输入电压异常	BB---BB---BB---BB…

## 电调 LED 描述

电调状态	LED 闪灯
待机	熄灭
旋转	红灯 (或绿灯) 常亮
满油门旋转	黄灯常亮

 DJI 电调专为多旋翼飞行器而设计，在与 DJI 飞控系统配合使用时，您无需进行参数设置或行程校准等操作。

## 产品规格

### 机架

对称电机轴距	900mm
单臂长度	358mm
单臂重量 (含电机、电调、螺旋桨)	316g
中心架直径	272mm
中心架重量 (含起落架安装基座和舵机)	1185g
起落架尺寸	460mm (长) × 450mm (下底宽) × 360mm (高)

### 电机

定子尺寸	41 × 14mm
KV 值	400rpm/V
最大功率	500W
重量 (含散热风扇)	158g

**电调**

工作电流	40A
工作电压	6S LiPo
兼容信号频率	30Hz ~ 450Hz
驱动 PWM 频率	8KHz
重量 (含散热器)	35g

**可折叠螺旋桨 (1552/1552R)**

材质	高强度工程塑料
尺寸	15 × 5.2 inch
重量	13g

**飞行参数**

起飞重量	4.7Kg ~ 8.2Kg
整机重量	3.3Kg
动力电池	LiPo (6S、10000mAh~15000mAh、最小 15C)
最大功耗	3000W
悬停功耗	1000W (@ 起飞重量 6.8Kg)
悬停时间	18min (@12000mAh & 起飞重量 6.8Kg)
工作环境温度	-10° C ~ 40° C

**感度推荐参数**

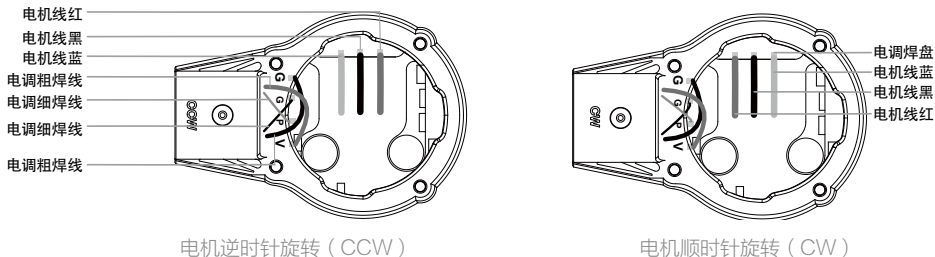
飞控	基本感度			姿态感度		
	俯仰	横滚	航向	俯仰	横滚	垂直
A2	110%	110%	120%	220%	220%	120%
WooKong-M	160%	160%	160%	190%	190%	100%

# 常见问题 (FAQ)

## 电调焊接方法

焊接电调至力臂时，请注意粗焊线与细焊线对应焊接。

焊接电机到电调板上时，电机顺时针旋转和逆时针旋转的接线顺序不同，请按照下图焊接。



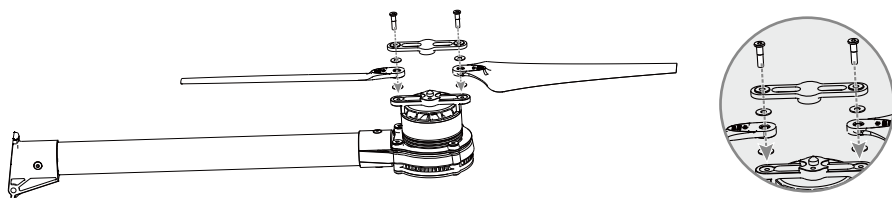
## 重新安装螺旋桨

### 安装步骤

1. 请使用螺丝 M3 × 12.3 ( 2 pcs ) 和垫圈 ( 4 pcs ) 重新安装桨叶。
2. 请使用约 4 千克 · 厘米 ( 0.4 牛 · 米 ) 的扭矩安装螺丝，务必使用螺丝胶。

💡 若不方便测量扭矩，可参考出厂时的螺旋桨松紧度来调整螺丝。

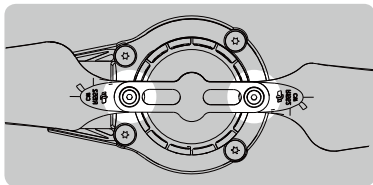
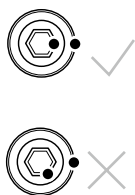
⚠️ 螺丝过松可能会导致螺丝胶无法完全干燥固化。



## 预防射桨

螺丝和桨盖上各用了一个小点标记来提示螺丝是否松动。请在每次起飞前都检查此标记，确保飞行安全。



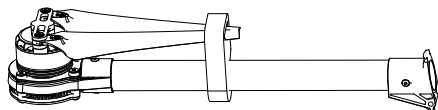
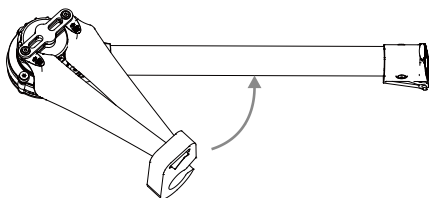


## 使用桨托

### 安装步骤

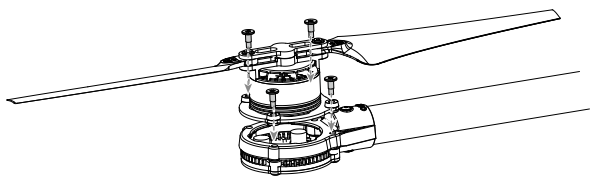
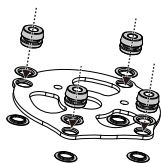
1. 将螺旋桨穿入桨托。

2. 将桨托插入机臂。

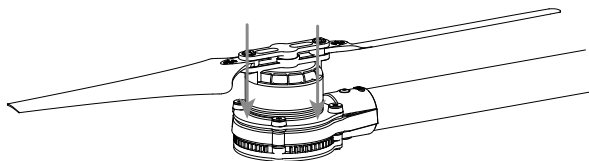


## 电机减震套件安装方法

安装电机减震套件时，请严格按照图示方向安装减震胶垫。正桨与反桨电机的安装方式相同。



- 每次飞行前，请务必检查电机减震套件的减震胶垫是否完好。若存在破损或损坏，请及时更换，以免影响飞行器的飞行性能。
- 安装减震胶垫之前，先将铜环装入碳板周围的 4 个安装孔内。
- 安装完成之后，由于螺丝的预紧和摩擦作用会导致减震胶垫有旋转方向的预变形，请适度按压电机座碳板四周，使减震胶垫回旋反弹。

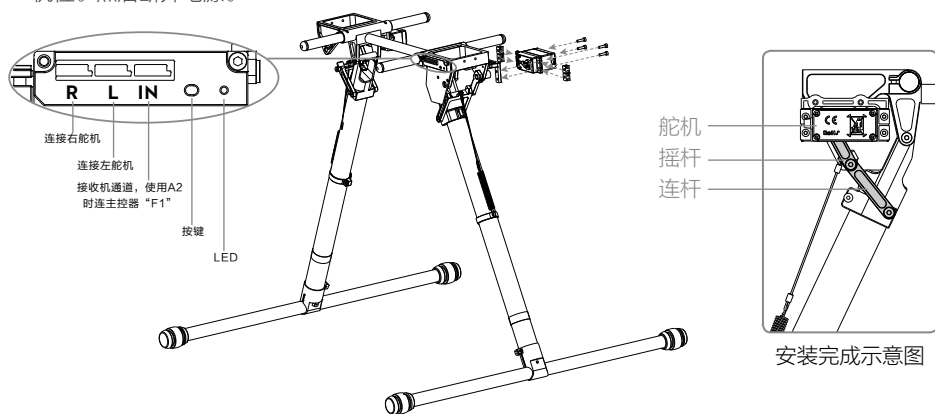


## 重新安装舵机

出厂时，我们已经为您提前安装好舵机，不需进行此步骤。除非必要，我们强烈建议您不要拆卸再装舵机。

### 安装步骤

1. 连接左舵机到起落架控制板的“L”口。
2. 连接右舵机到起落架控制板的“R”口。
3. 利用辅助工具先按住按键，再连接电池上电，此时起落架控制板 LED 黄灯快闪。舵机位置完成初始化。
4. 如下图，调整舵机摇杆，使其与连杆位于同一直线上，舵机保持水平并装入舵机摇杆。
5. 分别使用以上方法，安装左舵机到 M3、M4 之间的舵机位，安装右舵机到靠近 M5、M6 之间的舵机位。然后断开电源。



## 舵机重新校准行程

### 校准行程步骤

1. 为确保安全，校准过程中请保持手和其它部位远离连杆机构，避免受到伤害。
2. 确保“R”、“L”和“IN”连接正常并且牢靠。
3. 由于校准过程起落架会移动，请在校准过程中将起落架悬空。
4. 利用辅助工具先按住按键，再连接电池上电。此时 LED 黄灯快闪，再按一次按键，LED 黄灯慢闪，开始校准行程。校准过程请勿阻碍任何运动部件。
5. 先校准左边行程，左边连杆机构自动地先向上移动再放下；再校准右边行程，右边连杆机构自动地先向上移动再放下。
6. 校准完成后，两边支撑管都处于 [放下] 状态，LED 绿灯常亮。起落架可以正常使用。

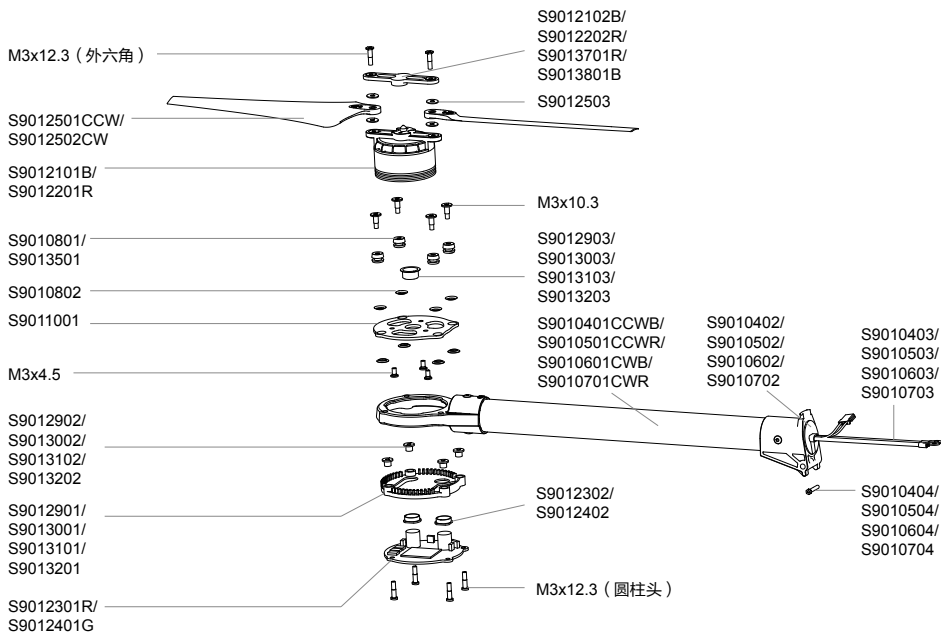
- ⚠️
- 若校准过程黄灯常亮，校准错误，请检查舵机是否按照要求进行安装。
  - 校准过程请避开障碍物，一旦起落架在运动过程受到干扰，请执行上述步骤重新校准。
  - 如果“R”和“L”线连接反，将无法正确测量行程，请执行上述步骤重新校准。
  - 舵机出厂时已经完成行程校准，如非必要用户不需进行校准。

# 零件清单

如果您需要更换零配件，请参考图示确定您所 needing 部件的编号，再购买相应的配件包。部件编号规则定如下：



## 机臂

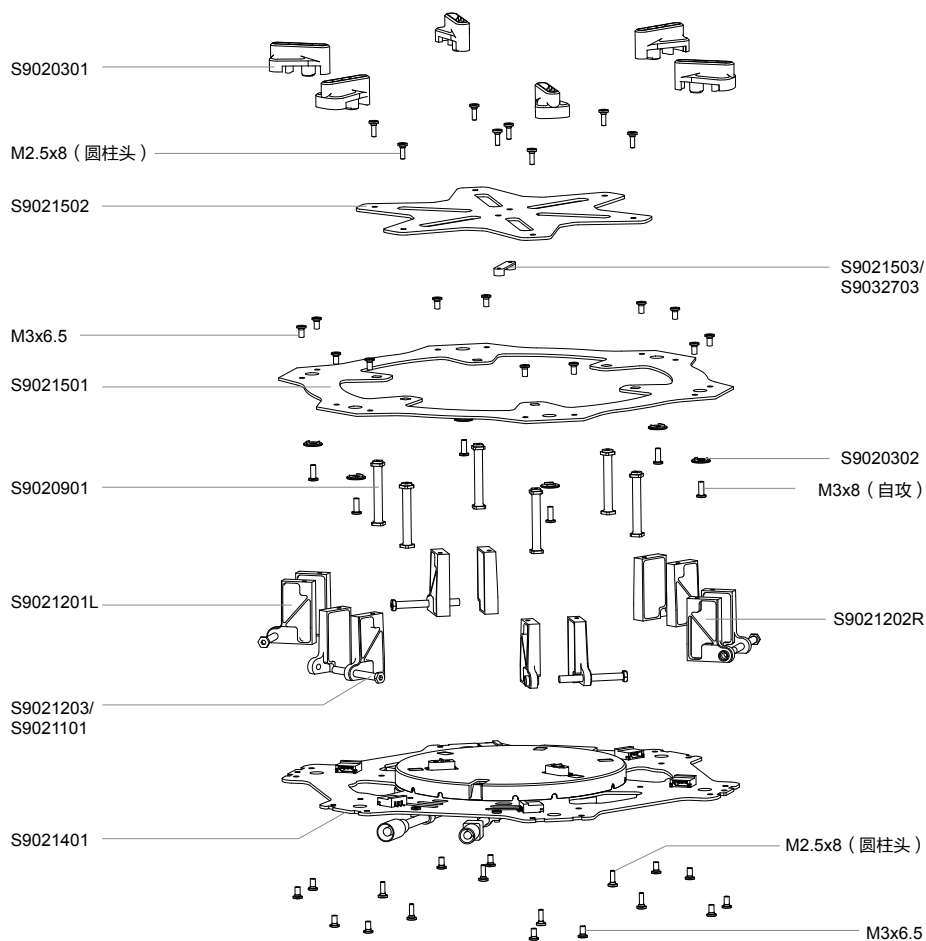


零件清单

配件包序号	名称	包括部件
4	机臂套件 (CCW-黑色)	S9010401CCWB, S9010402, S9010403, S9010404, M3×12.3 (圆柱头)
5	机臂套件 (CCW-红色)	S9010501CCWR, S9010502, S9010503, S9010504, M3×12.3 (圆柱头)
6	机臂套件 (CW-黑色)	S9010601CWB, S9010602, S9010603, S9010604, M3×12.3 (圆柱头)
7	机臂套件 (CW-红色)	S9010701CWR, S9010702, S9010703, S9010704, M3×12.3 (圆柱头)
8	电机座减震垫套件	S9010801, S9010802, M3×10.3

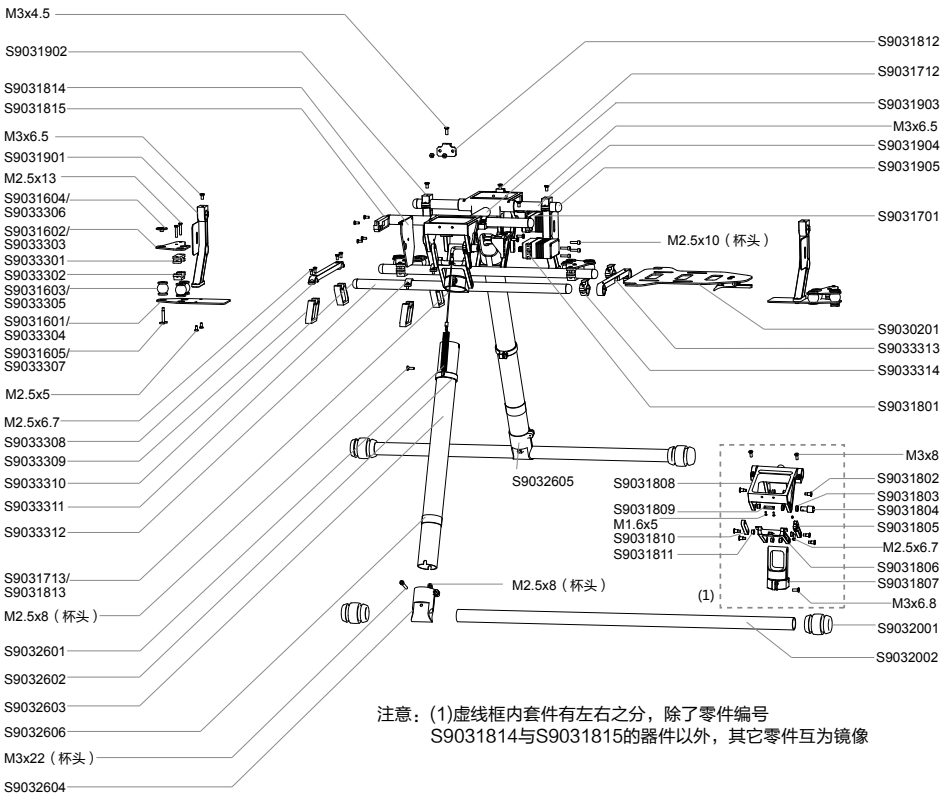
10	电机碳板	S9011001, M3×4.5
21	4114 电机 (黑)	S9012101B, S9012102B, M3×4.5
22	4114 电机 (红)	S9012201R, S9012202R, M3×4.5
23	4114 电调 (红灯)	S9012301R, S9012302, M3×12.3 (圆柱头)
24	4114 电调 (绿灯)	S9012401G, S9012402, M3×12.3 (圆柱头)
25	15 寸桨套件	S9012501CCW, S9012502CW, S9012503, M3×12.3(外六角)

## 中心架



配件包序号	名称	包括部件
3	旋转卡扣套件	S9020301, S9020302, M3×8 (自攻)
9	中心板连接柱套件	S9020901, M2.5×8 (圆柱头)
12	机臂安装座套件	S9021201L, S9021202R, S9021203, M3×6.5
14	中心板下板套件	S9021401, M3×4.5 (圆柱头), M3×8 (自攻), M3×6.5, M3×5.5
15	中心板上板套件	S9021501, S9021502, S9021503, M3×6.5, M2.5×8 (圆柱头)
11	转轴	S9021101

### 起落架

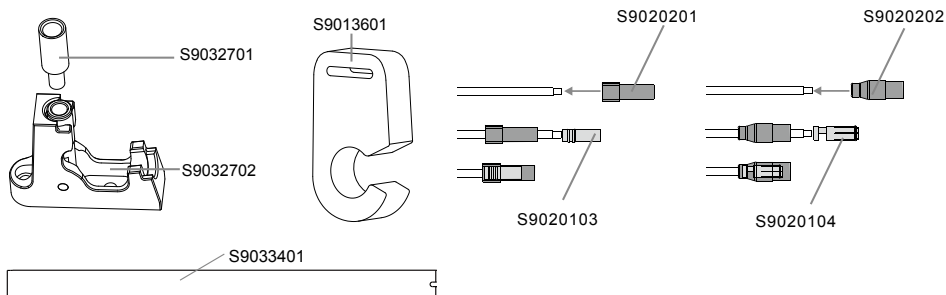


注意: (1)虚线框内套件有左右之分, 除了零件编号 S9031814与S9031815的器件以外, 其它零件互为镜像

配件包序号	名称	包括部件
16	云台架减震套件	S9031601, S9031602, S9031603, S9031604, S9031605, M2.5×5, M2.5×13
17	脚架驱动主体 (右)	S9031701, S9031702, S9031703, S9031704, S9031705, S9031706, S9031707, S9031708, S9031709, S9031710, S9031711, S9031712, S9031713, M1.6×5, M2.5×10(杯头), M2.5×8(圆柱头), M2.5×5, M3×8, M3×4.5, M3×6.8
18	脚架驱动主体 (左)	S9031801, S9031802, S9031803, S9031804, S9031805, S9031806, S9031807, S9031808, S9031809, S9031810, S9031811, S9031812, S9031813, S9031814, S9031815, M1.6×5, M2.5×10(杯头), M2.5×8(圆柱头), M2.5×5, M3×8, M3×4.5, M3×6.8
19	中心板-云台架连接套件	S9031901, S9031902, S9031903, S9031904, S9031905, M2.5×5, M3×6.5
20	脚架底杆	S9032001, S9032002
26	脚架斜撑碳管套件	S9032601, S9032602, S9032603, S9032604, S9032605, S9032606, M2.5×8(杯头), M3×22(杯头)
2	电池板组件	S9030201
33	云台架组件	S9033301, S9033302, S9033303, S9033304, S9033305, S9033306, S9033307, S9033308, S9033309, S9033310, S9033311, S9033312, S9033313, S9033314, M2.5×5, M2.5×13, M2.5×8(圆柱头)

零件清单

### 其它配件



注意：此配件搭配 Z15-5N / 7N 云台使用

配件包序号	名称	包括部件
13	中心板整体套件	配件包 3, 9, 12, 14, 15
29	机臂整体套件 (CW-红灯)	配件包 7, 8, 10, 11, 22, 23, 25, S9012901, S9012902, S9012903
30	机臂整体套件 (CW-绿灯)	配件包 6, 8, 10, 11, 21, 24, 25, S9013001, S9013002, S9013003
31	机臂整体套件 (CCW-红灯)	配件包 5, 8, 10, 11, 22, 23, 25, S9013101, S9013102, S9013103
32	机臂整体套件 (CCW-绿灯)	配件包 4, 8, 10, 11, 21, 24, 25, S9013201, S9013202, S9013203
27	GPS 折叠脚架套装	S9032701, S9032702, S9032703, M2.5×8 (圆柱头)
28	螺丝包	安装时需要用到的各种螺丝
1	电池端插头套件	S9020101, S9020102, S9020103, S9020104
34	脚架斜碳管	S9033401
35	4114 电机减震胶垫	S9013501, M3×10.3
36	桨托	S9013601
37	4114 电机桨盖 (红)	S9013701R, M3×12.3 (外六角)
38	4114 电机桨盖 (黑)	S9013801B, M3×12.3 (外六角)

本手册如有更新，恕不另行通知。

您可以在 DJI 官方网站查询最新版本《用户手册》  
<http://www.dji.com/cn/product/spreading-wings-s900>

如果您对说明书有任何疑问或建议，请通过以下电子邮箱联系我们：  
[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)。



微信扫一扫关注 DJI 公众号