

OMP HOBBY®

M5

**Instruction
Manual 使用说明书**



Revision 0

产品尺寸

OMPHOBBY M5



上半部纵梁组件	P01	电机支架组件	P19
上半部骨架组件	P02	电机安装	P20
安装电调支架	P03	尾桨控制连杆安装	P21
主齿轮组件	P04	尾桨控制连杆安装	P22
安装主轴	P05	斜盘与斜盘连杆组件	P23
下半部右侧碳纤板安装	P06	斜盘安装	P24
下半部左侧碳纤板安装	P07	主旋翼头组件	P25
皮带张紧器与尾梁支架组件	P08	主旋翼头组件	P26
皮带张紧器与尾梁支架安装	P09	主旋翼头安装	P27
安装舵机	P10	主旋翼连杆安装	P28
尾桨座组件	P11	斜盘限位导轨组装	P29
尾桨螺距滑套与摇臂组件	P12	旋翼桨叶安装	P30
尾旋翼组件	P13	电池安装	P31
机尾组件安装	P14	电调与飞控安装	P32
主轴支撑安装	P15	机罩安装	P33
皮带张紧步骤	P16	配置表格	P34
起落架安装	P17	零部件与配件	P35
尾桨舵机与垂尾鳍片安装	P18		

基本信息与限制

OMPHOBBY M5

OMPHOBBY M5 基本信息

- 机身重量: 1405g
- 主桨长度: 550mm - 580mm
- 尾桨长度: 93mm - 96 mm
- 电池尺寸: 54×65×200mm
- 斜盘舵机尺寸: 15mm
- 尾桨舵机尺寸: 15mm
- 尾桨转速比: 95 / 20 = 4.75
- 飞行重量: 约 2900g - 3200g

齿轮配置选项（带星号 * 的电机齿轮包含在套件中）

M5-15mm 周期变距舵机		
主齿轮	电机齿轮	齿轮比
115T	11T	10.45
	12T	9.58
	13T*	8.85
	14T	8.21
	15T	7.67
M5-20mm 周期变距舵机		
主齿轮	电机齿轮	齿轮比
115T	13T*	8.85
	14T	8.21
	15T	7.67

推荐的电机转速与总距角度

飞行风格	推荐转速范围	推荐总距范围
悬停	1300-1500 RPM	-5° ~ +12°
低转速 3D	1300-1500 RPM	±15°
运动飞行	1500-1800 RPM	±14°
特技飞行与温和 3D	1600-2000 RPM	±14°
暴力 3D	2100-2300 RPM	±13°

机身结构限制

OMPHOBBY M5 专为满足 3D 飞行的最高标准而设计。然而，为确保模型及其部件的安全操作和使用寿命，机身结构仍需遵循特定限制。若在超出限制的条件下操作 M5，将导致产品保修失效，并可能对操作者及他人构成危险。遥控直升机并非玩具，操作不当可能导致严重伤害甚至致命后果。使用者需对自身操作行为承担全部责任。

使用 560mm 主旋翼桨叶时的限制

- 最大转速: 2500 RPM（包括全部飞行瞬时转速）
- 转速在 1800 RPM 以下的最大总桨距: ±15°
- 转速在 1800 RPM - 2200 RPM 间的最大总桨距: ±14°
- 转速在 2200 RPM 以上的最大总桨距: ±13°
- 推荐的主旋翼桨叶: RotorTech 560mm Ultimate
- 安装 POM 阻尼器的最小飞行转速: 1500 RPM

使用 580mm 主旋翼桨叶时的限制

- 最大转速: 2400 RPM（包括全部飞行瞬时转速）
- 转速在 1700 RPM 以下的最大总桨距: ±15°
- 转速在 1700 RPM - 2100 RPM 间的最大总桨距: ±14°
- 转速在 2100 RPM 以上的最大总桨距: ±13°
- 推荐的主旋翼桨叶: RotorTech 580mm Ultimate
- 安装 POM 阻尼器的最小飞行转速: 1500 RPM

⚠ 务必严格遵守旋翼桨叶的转速限制。切勿使用损坏或失衡的旋翼桨叶飞行。⚠

电机选择与限制

电机轴

M5 仅支持直径 6mm、长度 15-60mm 的电机轴，且与 M7 使用相同的电机齿轮。

安装孔位

M5 支持 M3×Ø 25 mm 与 M4×Ø 30mm 电机螺丝孔位规格，并兼容任意安装方向。

机罩间隙

对于采用 40XX 定子的全圆柱形电机，其最大高度为 56.2mm，且需满足高度 + 直径 ≤ 106mm。

对于采用 45XX 定子的全圆柱形电机，其最大高度为 53mm，且需满足高度 + 直径 ≤ 107mm。

采用倒角叶轮设计的电机可能略微超出上述限制，但此类安装适配性需单独评估，且 OMPHOBBY 对此不作保证。若需安装更大电机，可采用 M6 型号的机罩。

推荐电机

SUNNYSKY 4518 - 1100KV（使用 6S 电池，560mm 桨叶）
SUNNYSKY 4520 - 1120KV（使用 6S 电池，580mm 桨叶）
SUNNYSKY 4520 - 850KV（使用 8S 电池，580mm 桨叶）

Rotorflight 2 (RF2) 设置 Mixer

- Swashplate Type : CCPM 120°
- Main Rotor Direction: Clockwise
- Cyclic Blade Pitch Limit: 14.5°
- Collective Blade Pitch Limit: 15.0°
- CW Yaw Blade Angle Limit: 44.5°
- CCW Yaw Blade Angle Limit: 28.5°
- Total Blade Pitch Limit: 24.0°
- Swashplate Phase Angle: 0.0°

Motors

- Main Rotor Gear Ratio: [13]:[115]
- Tail Rotor Gear Ratio: [20]:[95]
- Main Motor Pole Count: [10]

磁极数适用于所有 SUNNYSKY 电机，如使用其它品牌请检查对应电机数据手册

操作图例

⚠ 注意



使用 AB 胶



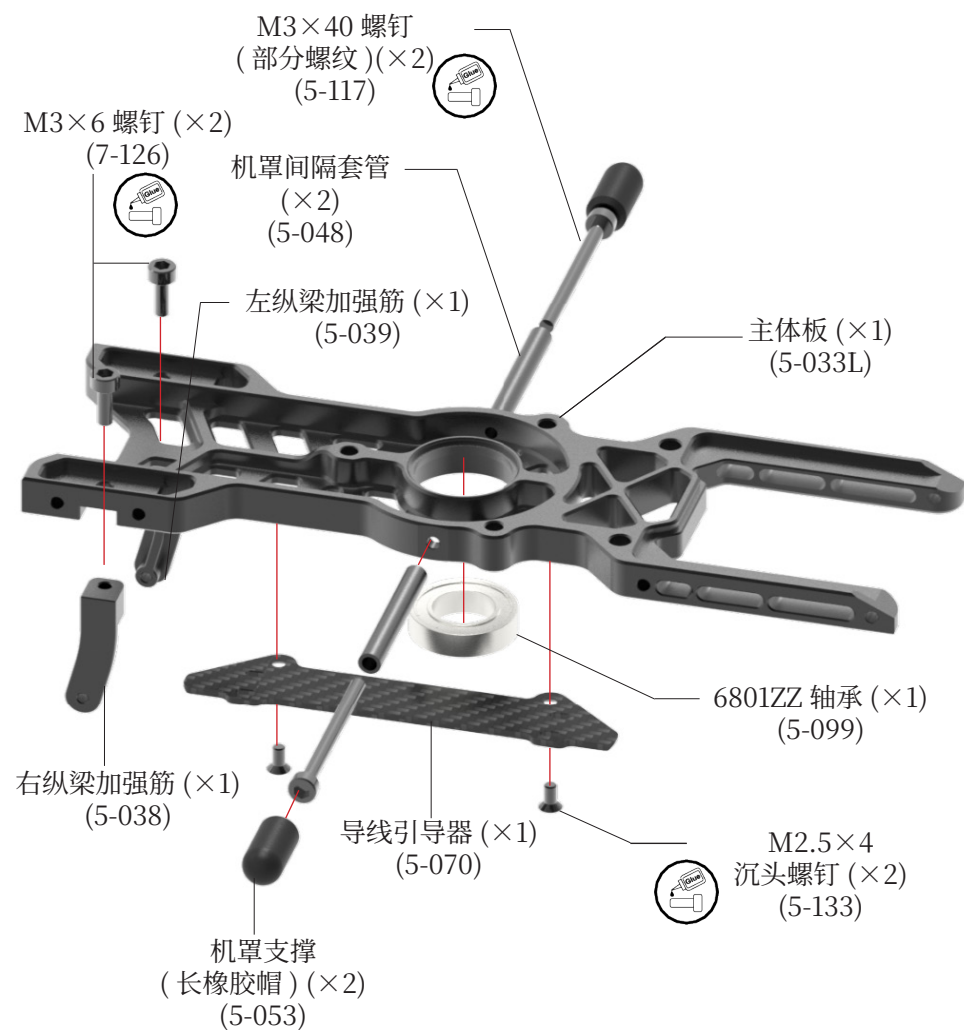
使用润滑脂



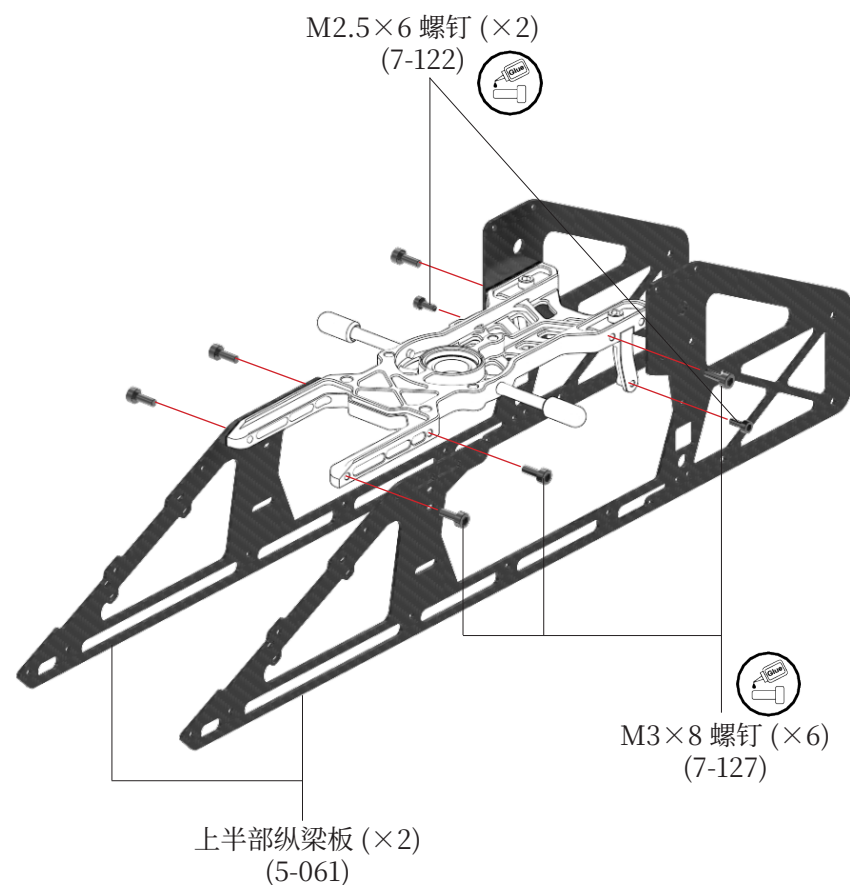
使用螺纹锁固剂

※本手册图片中所示的零件颜色可能与实物存在细微差异。

01 主体板组件



02 上半部纵梁组件



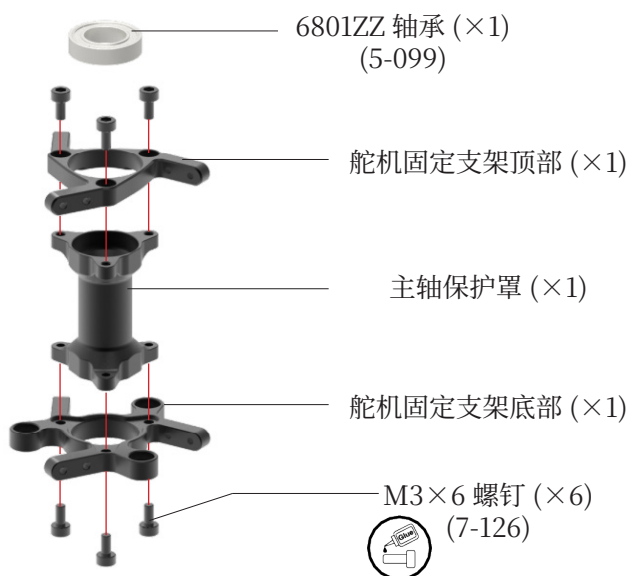
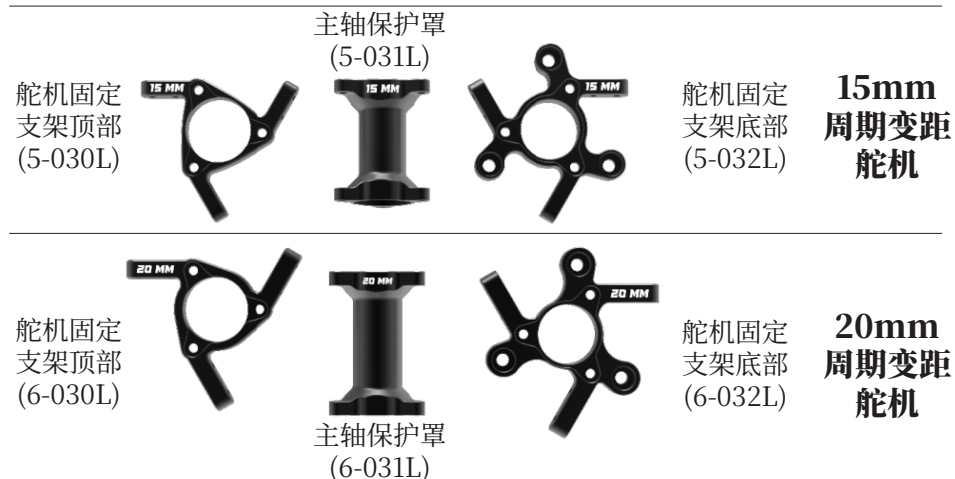
上半部骨架组件

OMP HOBBY M5

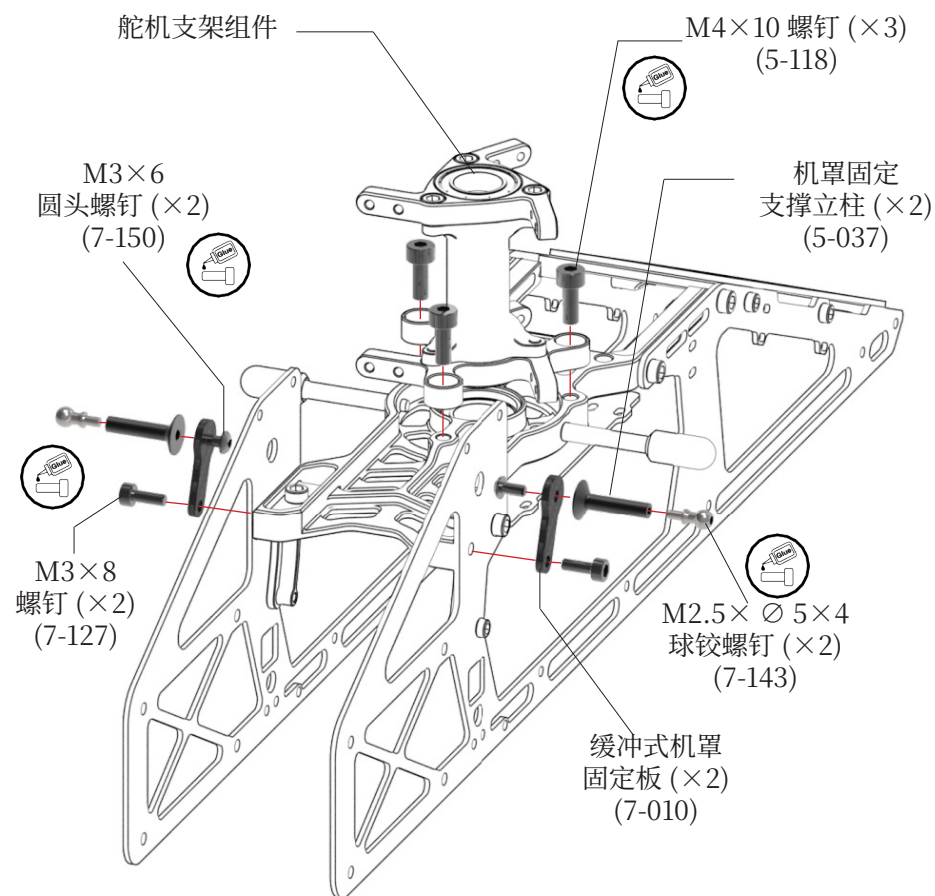
01 舵机支架组件

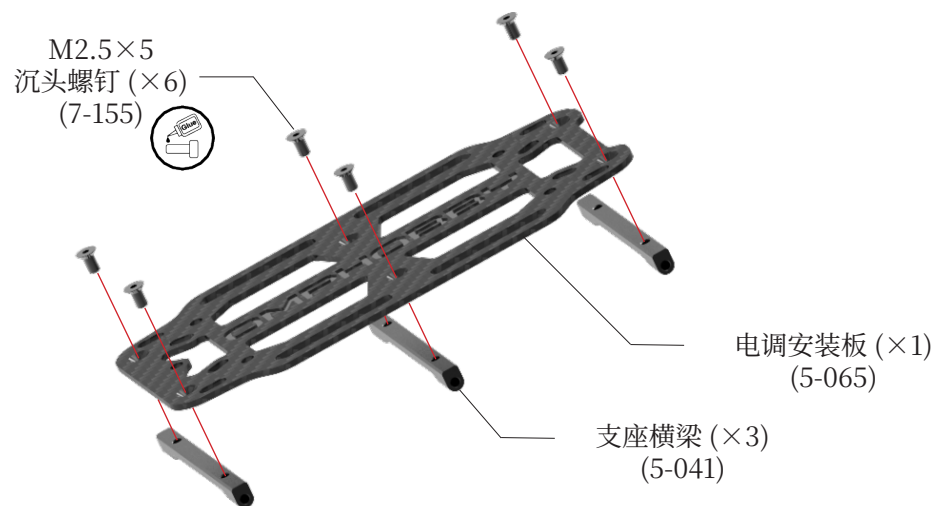


兼容 20mm 周期变距舵机的舵机支架零部件
(OSHM6002/6003/6004) 包含在可选改装套件中

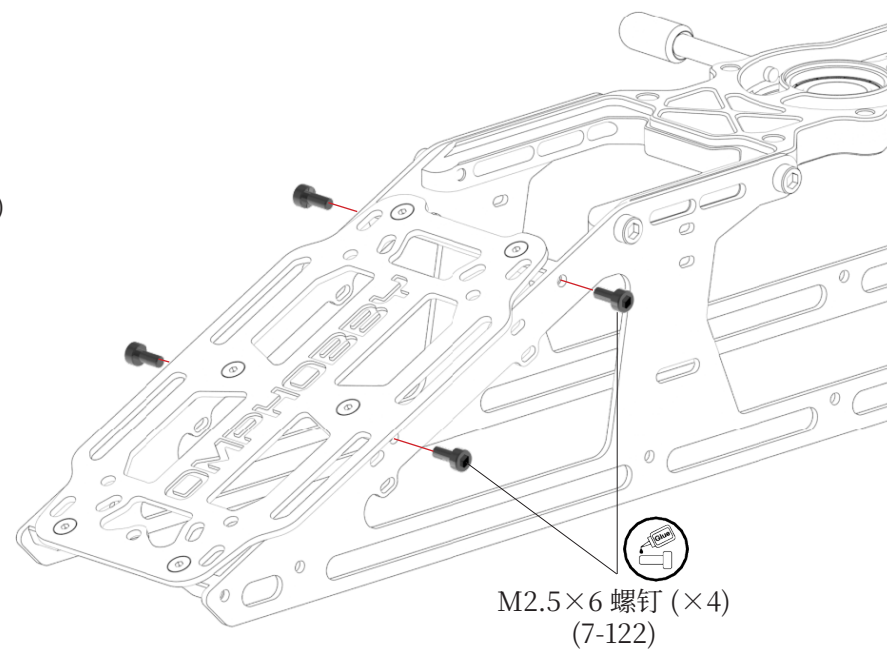


02 机罩固定杆与舵机支架组件





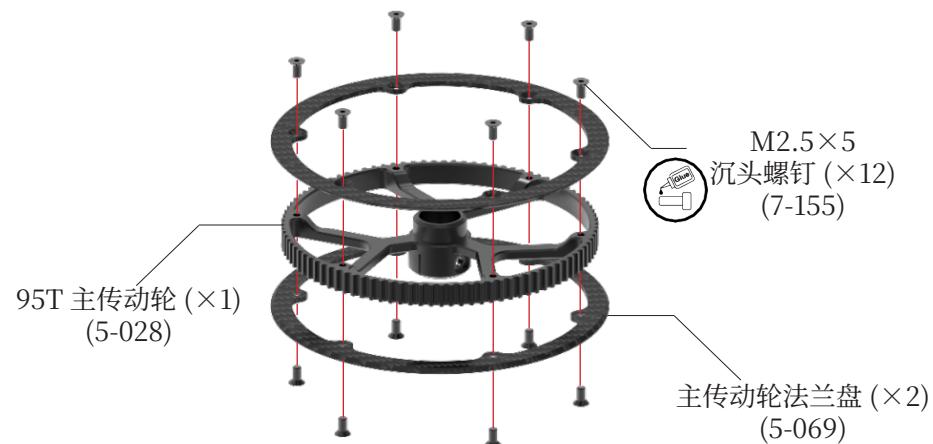
! 电调支架可适配多种电调，通过 M3 螺钉和尼龙防松螺母直接固定，支持的电调品牌包括朗宇 (Sunnysky)、天蝎座 (Scorpion)、好盈 (Hobbywing)、德国 YGE、德国 Kontronik 等



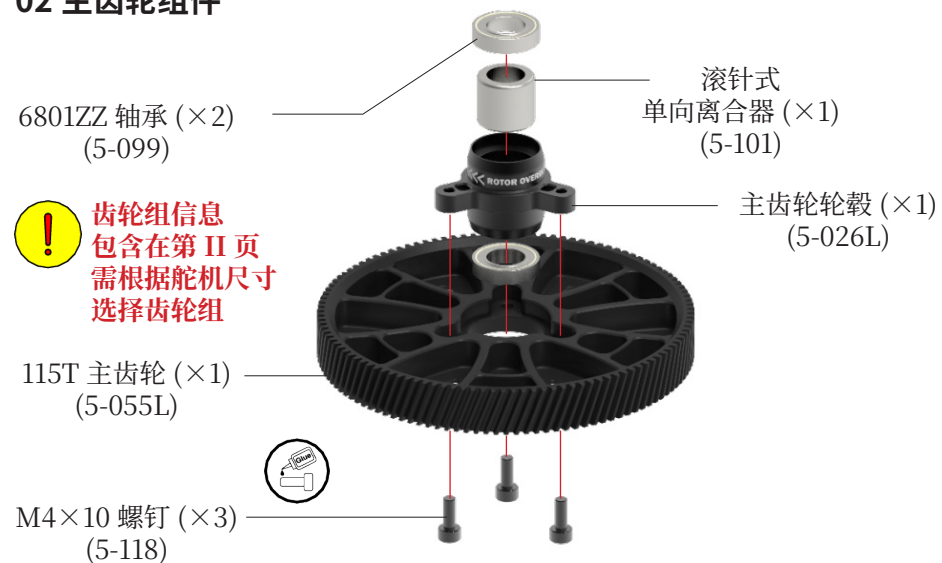
主齿轮组件

OMP HOBBY M5

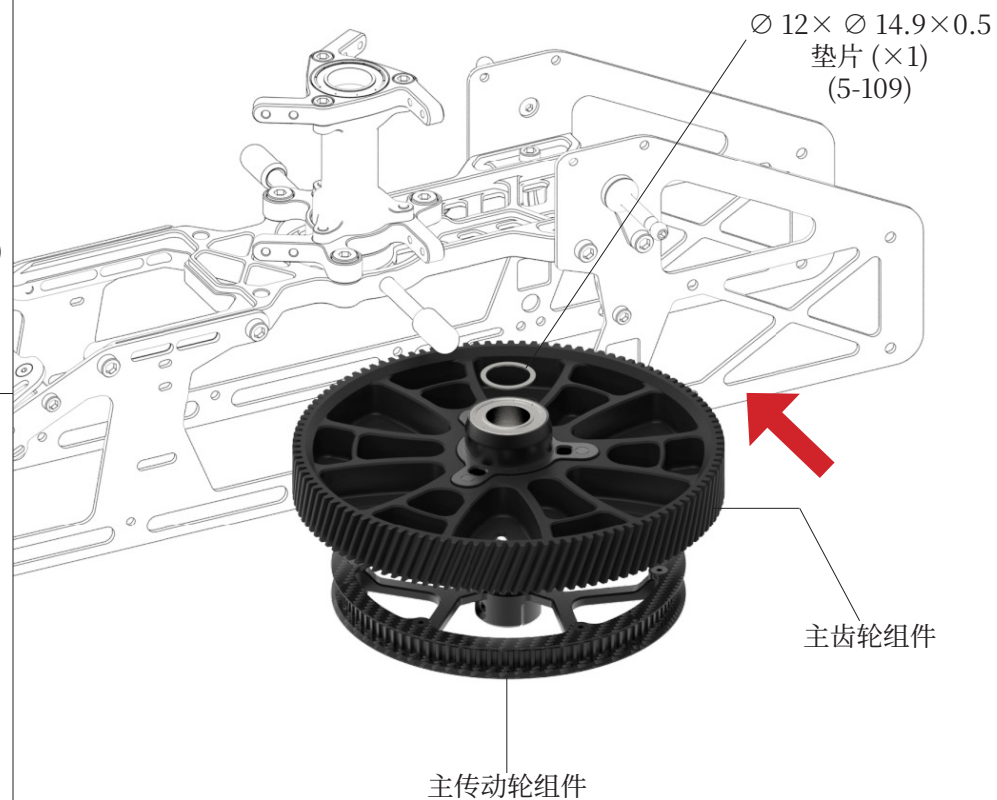
01 主传动轮组件



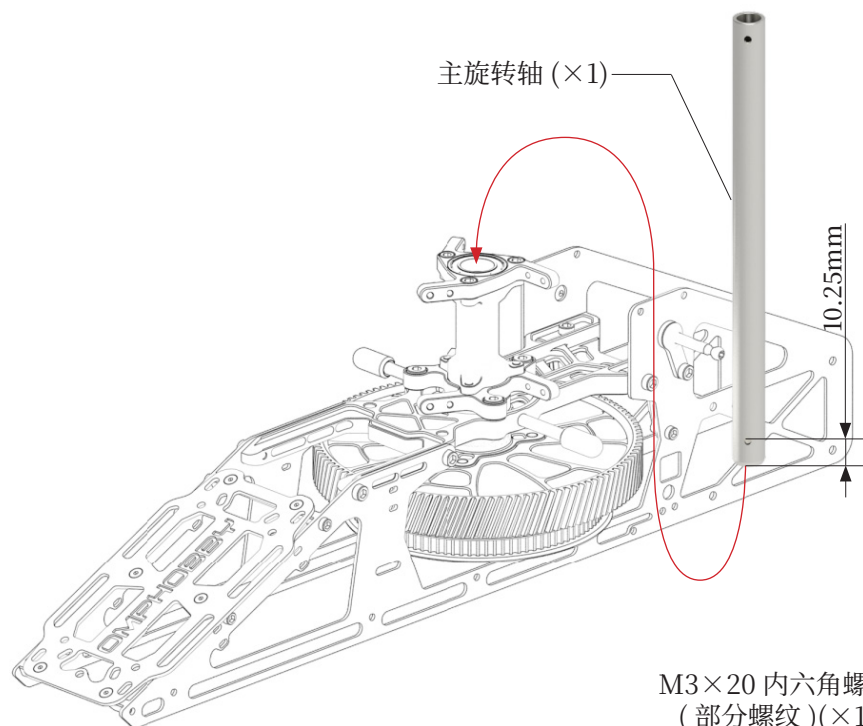
02 主齿轮组件



03 安装主齿轮组件

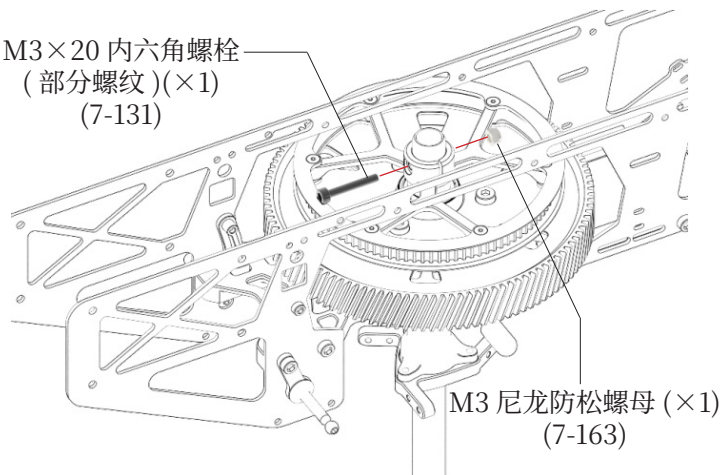


⚠️ 请注意主齿轮和主传动轮组件的安装方向
确保在基板中垫片位于主齿轮组件与轴承之间

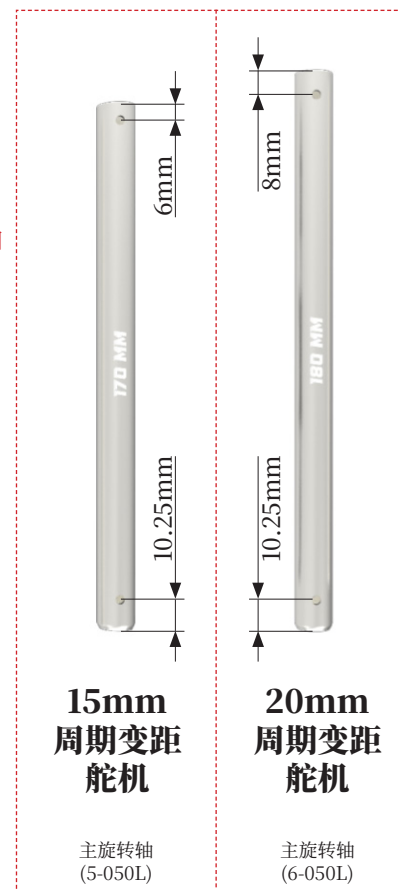


! 15mm 和 20mm 舵机使用不同长度的主轴
请在安装时注意主轴的安装方向

M3×20 内六角螺栓
(部分螺纹)(×1)
(7-131)

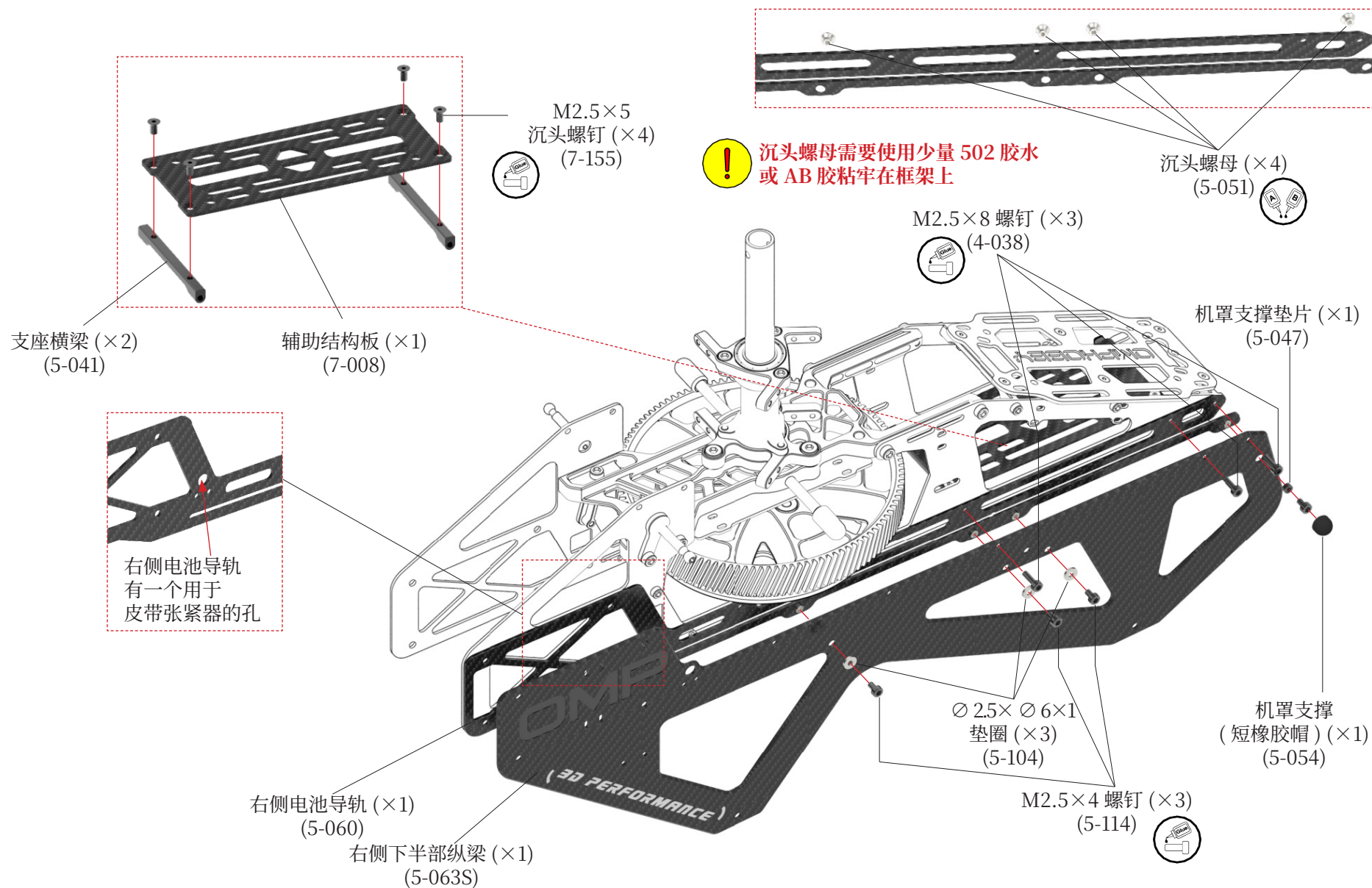


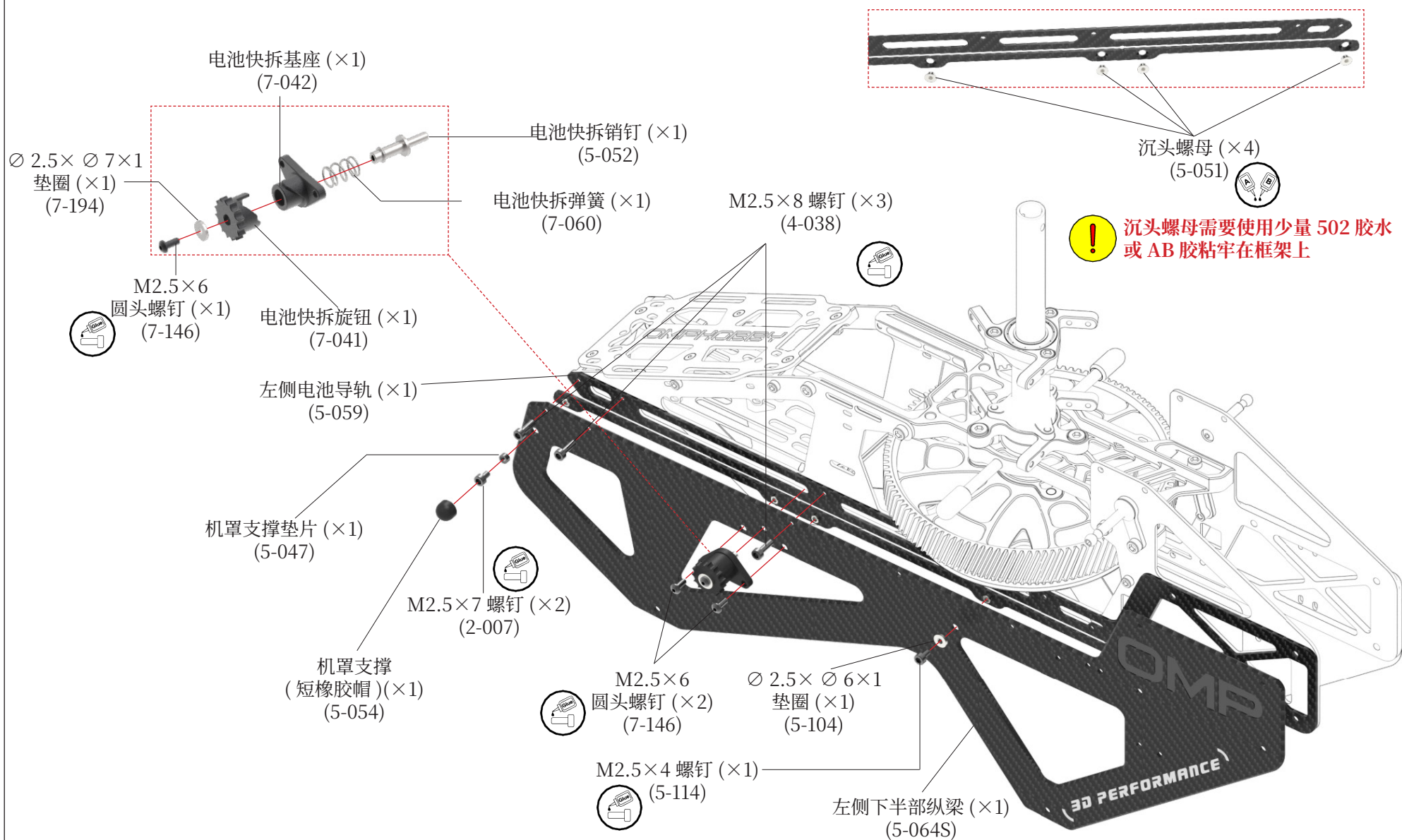
! 20mm 舵机使用的主轴 (OSHM6005)
包含在可选改装套件中



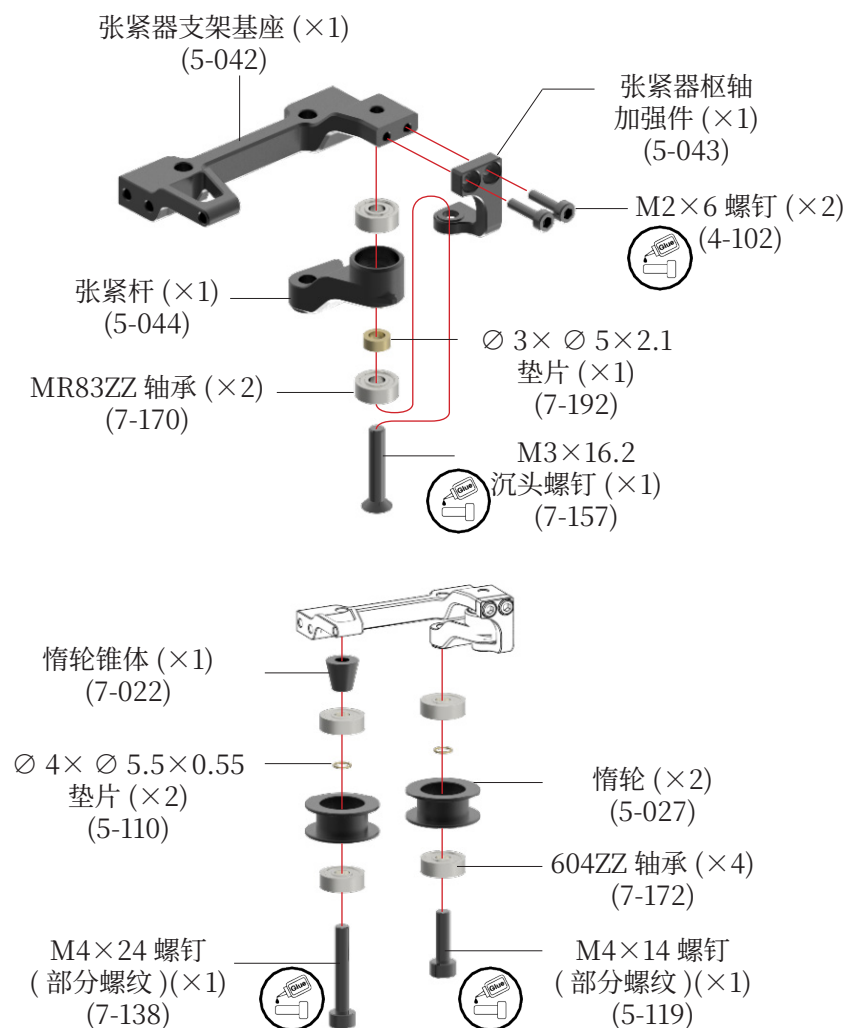
下半部右侧碳纤维板安装

OMP HOBBY M5

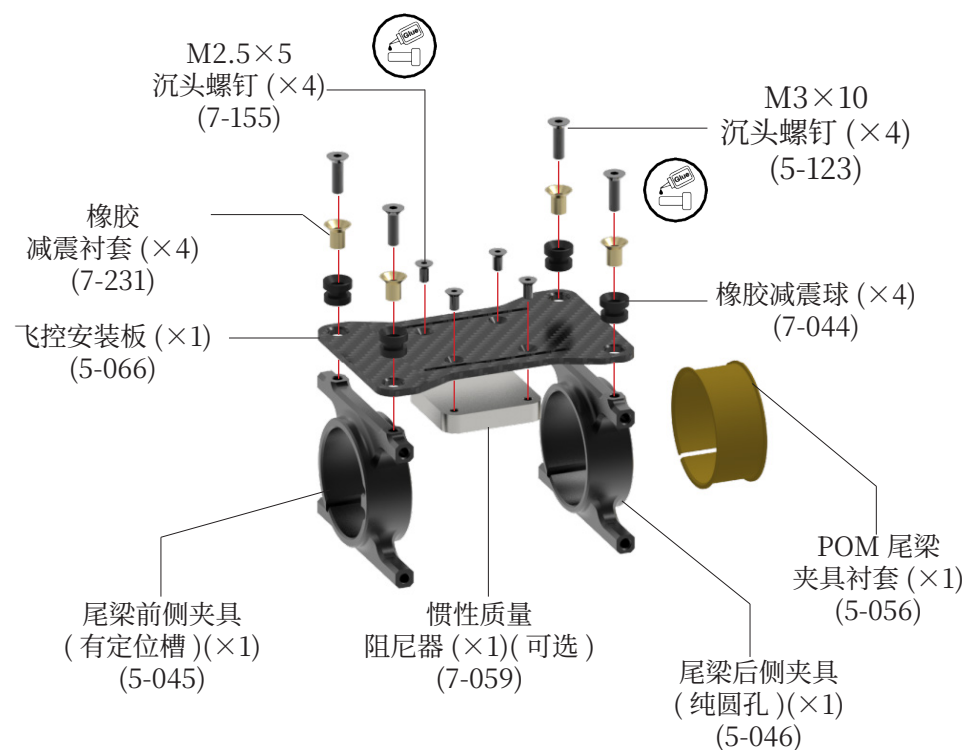




01 张紧器惰轮组件

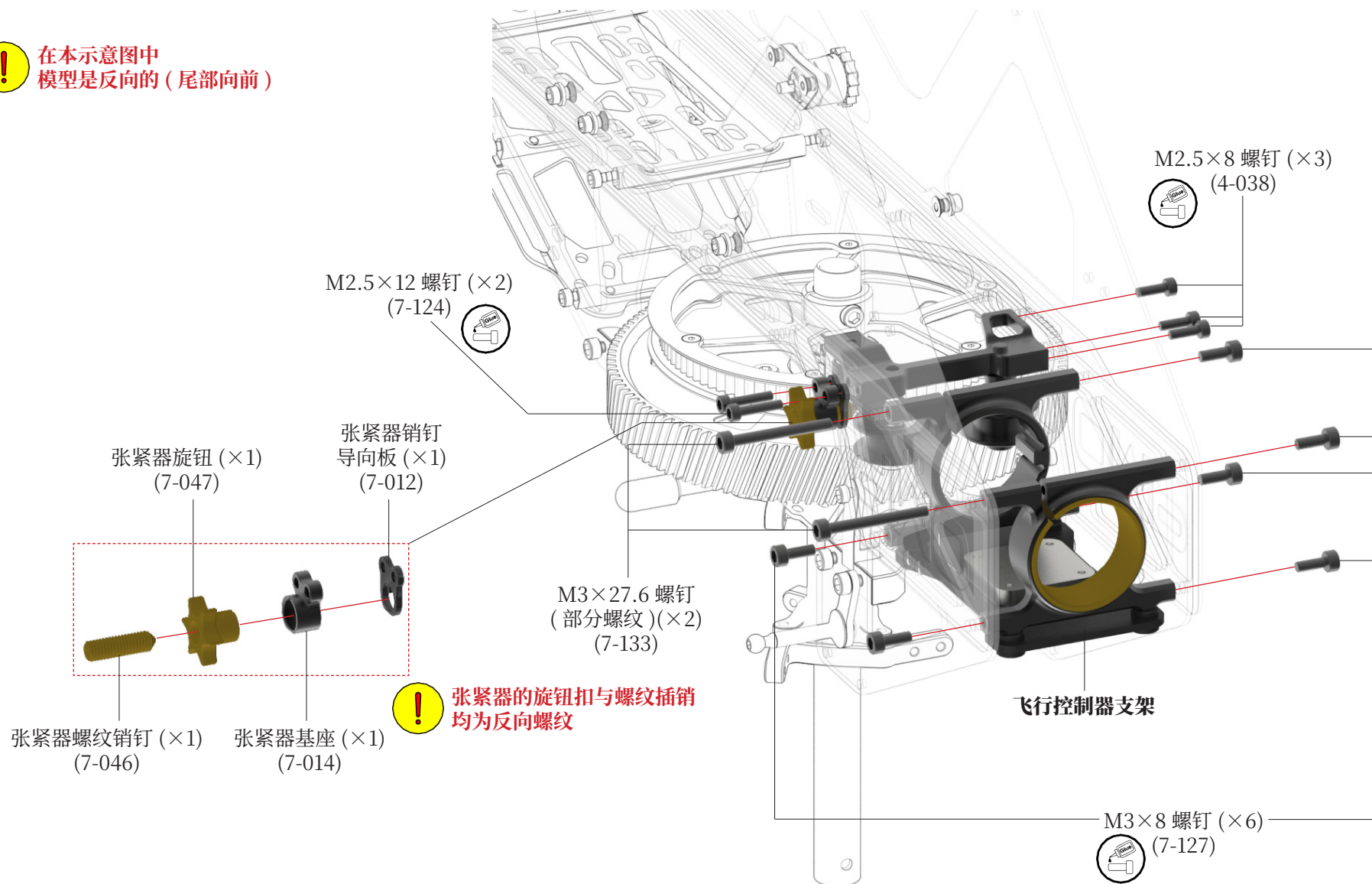


02 飞控支架和尾梁夹具



! 尾梁夹具必须按正确的方向进行安装。尾梁前侧夹具设有用于尾梁对齐的定位槽，且前后两个夹具的缝隙位于直升机右侧。

! 在本示意图中
模型是反向的 (尾部向前)

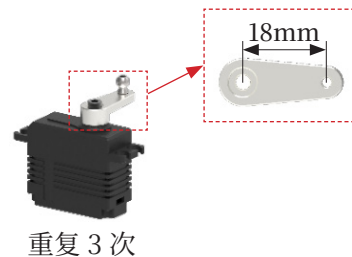


安装舵机

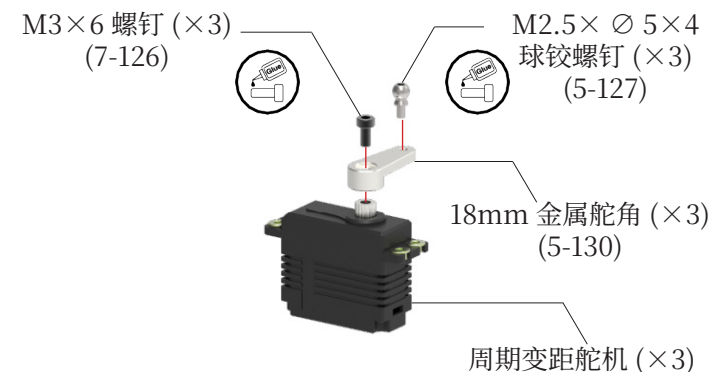
OMP HOBBY M5

01 斜盘舵机组件

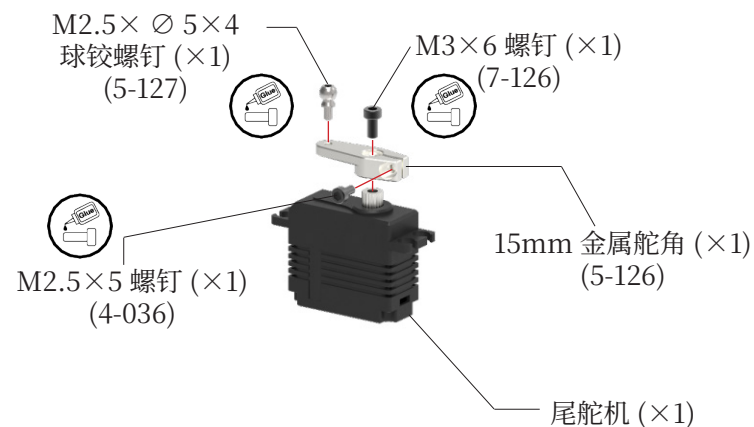
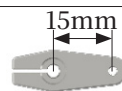
! 兼容大部分 20mm 舵机的舵机衬套 (OSHM6022) 包含在可选改装套件中



! 对于 3 个周期变距舵机 其舵臂方向需保持完全一致



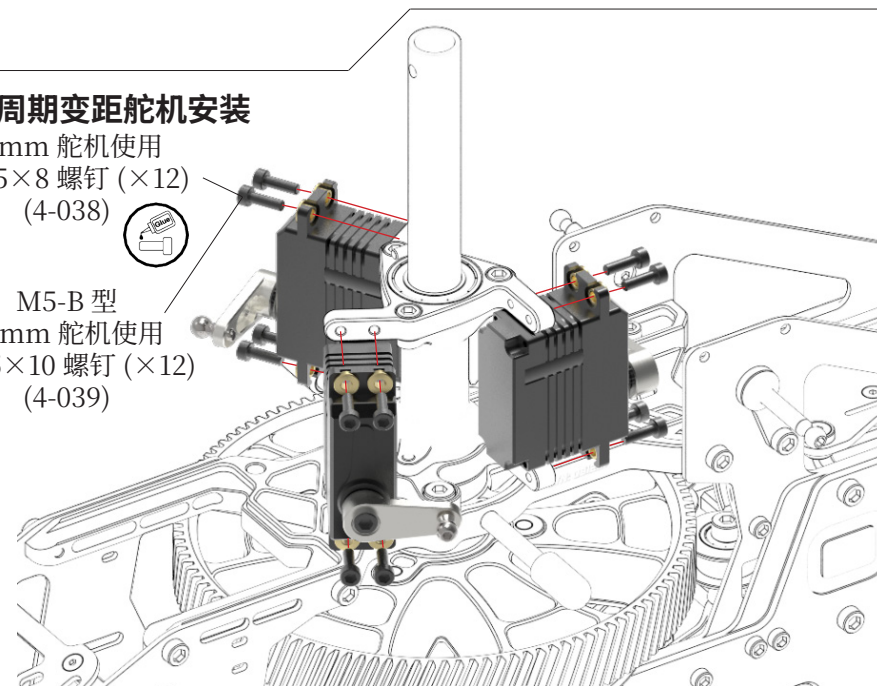
02 尾舵机组件



03 周期变距舵机安装

15mm 舵机使用
M2.5×8 螺钉 (×12) (4-038)

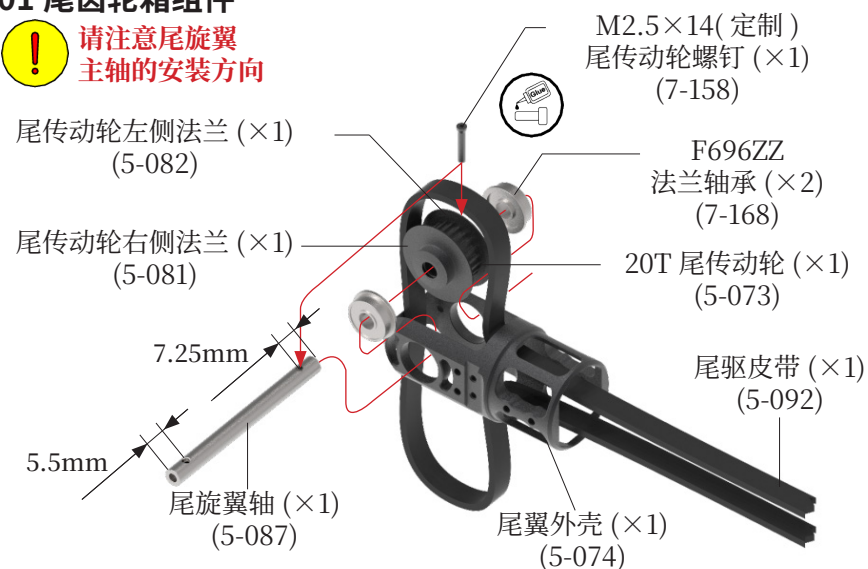
M5-B 型
20mm 舵机使用
M2.5×10 螺钉 (×12) (4-039)



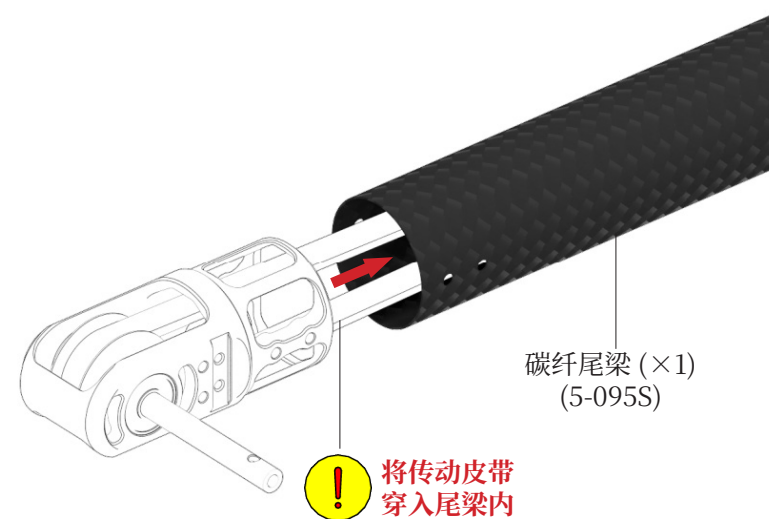
01 尾齿轮箱组件



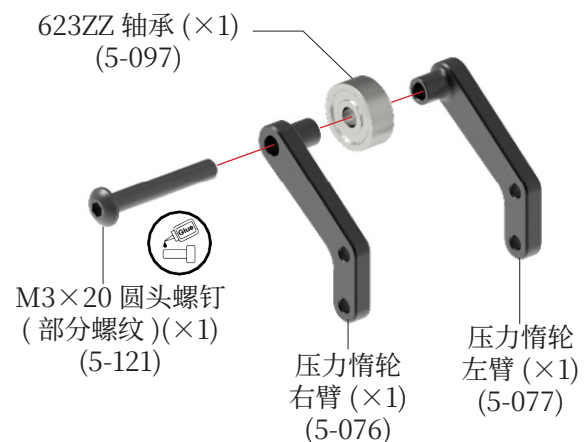
请注意尾旋翼
主轴的安装方向



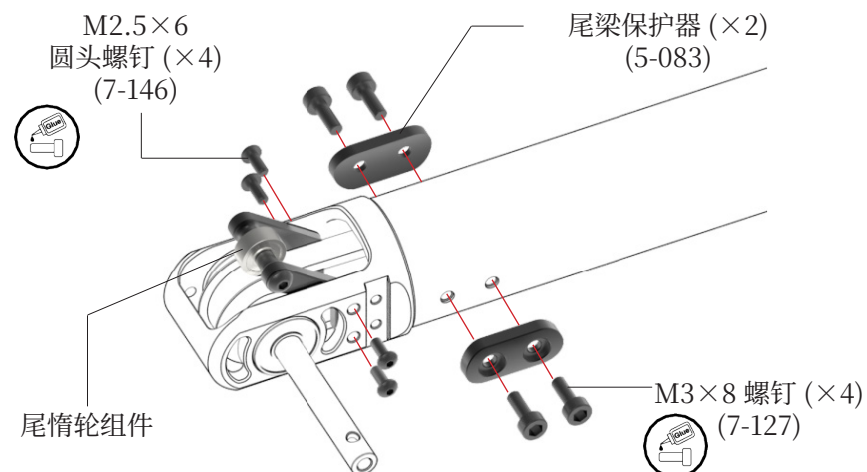
02 尾齿轮箱安装



03 尾皮带惰轮组件



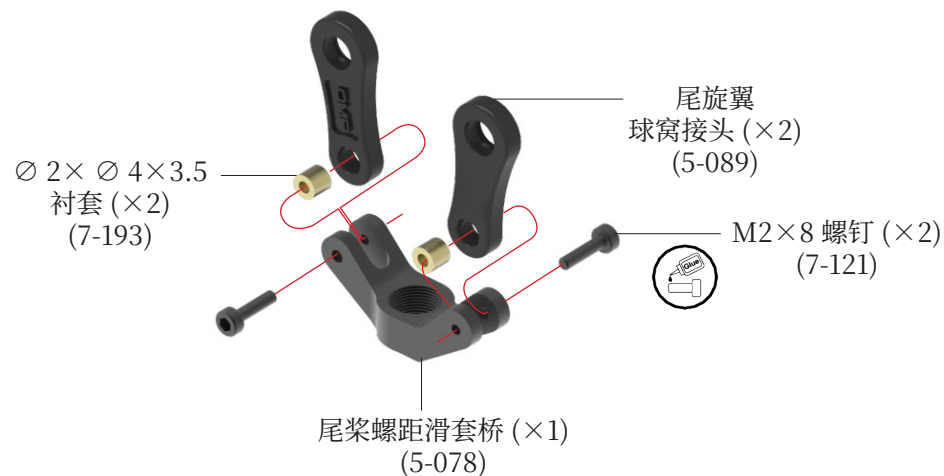
04 尾皮带惰轮安装



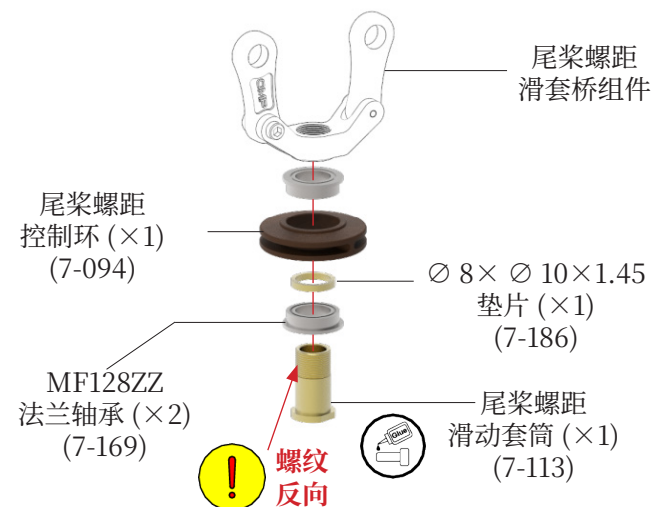
尾桨螺距滑套与摇臂组件

OMP HOBBY M5

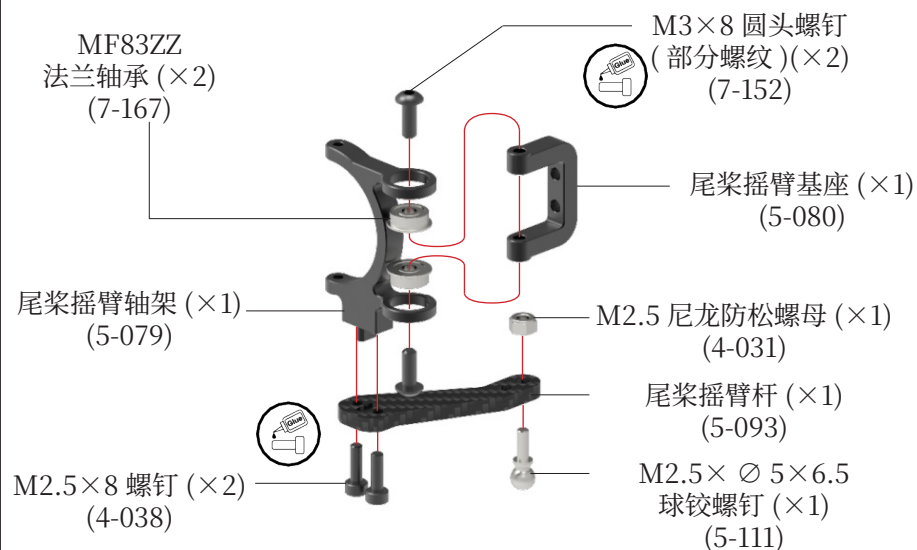
01 尾桨螺距滑套桥组件



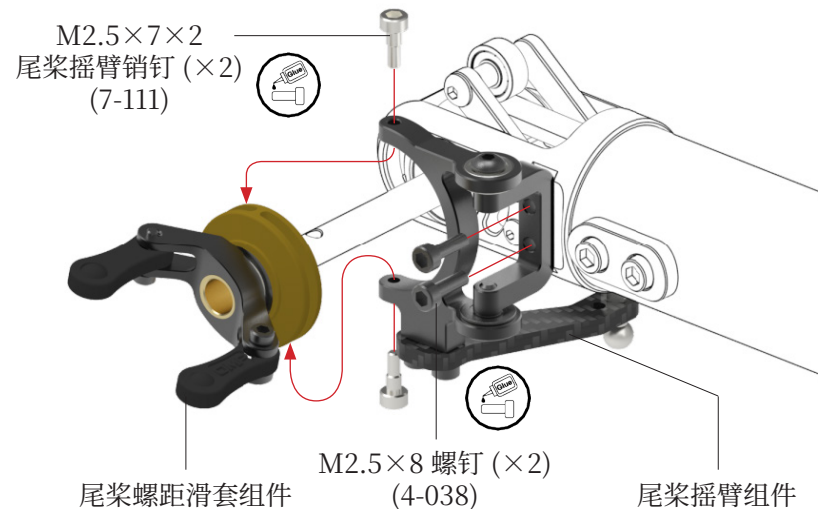
02 尾桨螺距滑套环组件



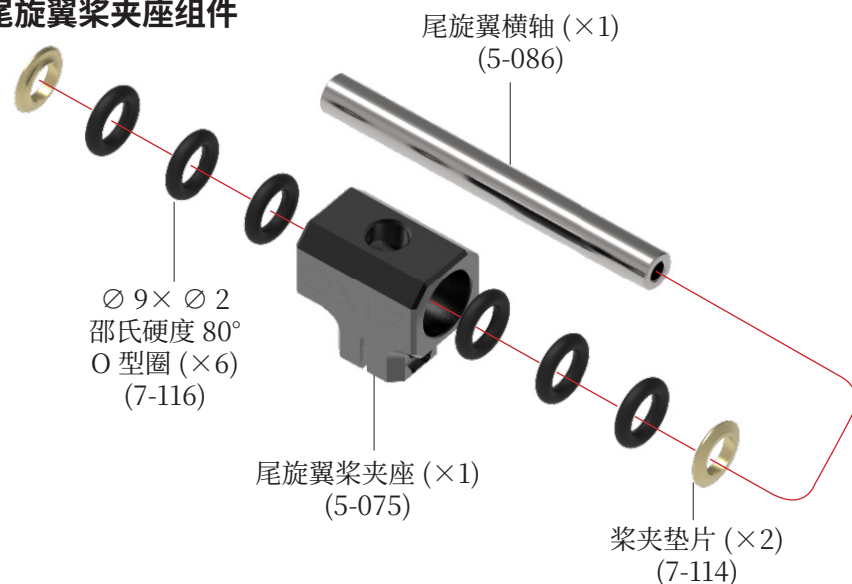
03 尾桨摇臂组件



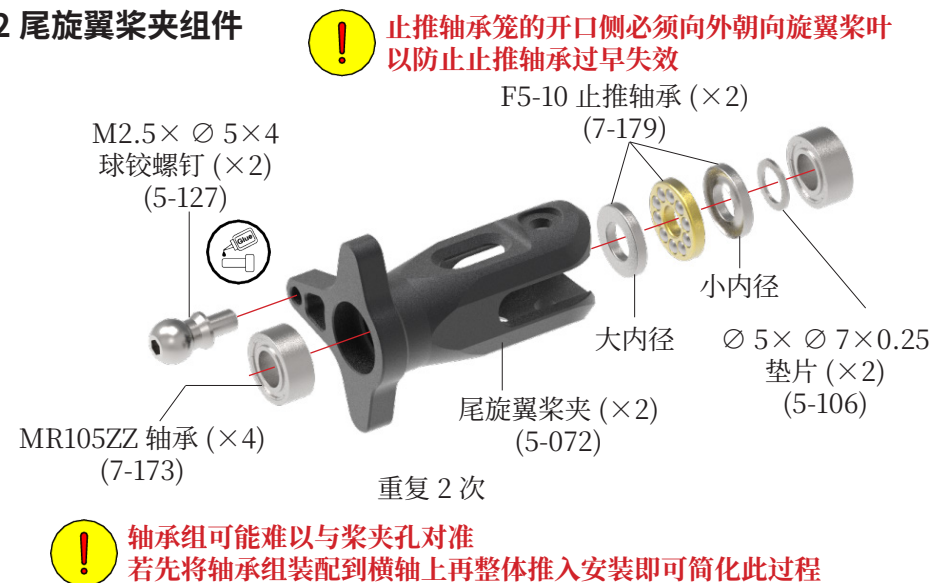
04 尾桨螺距滑套安装



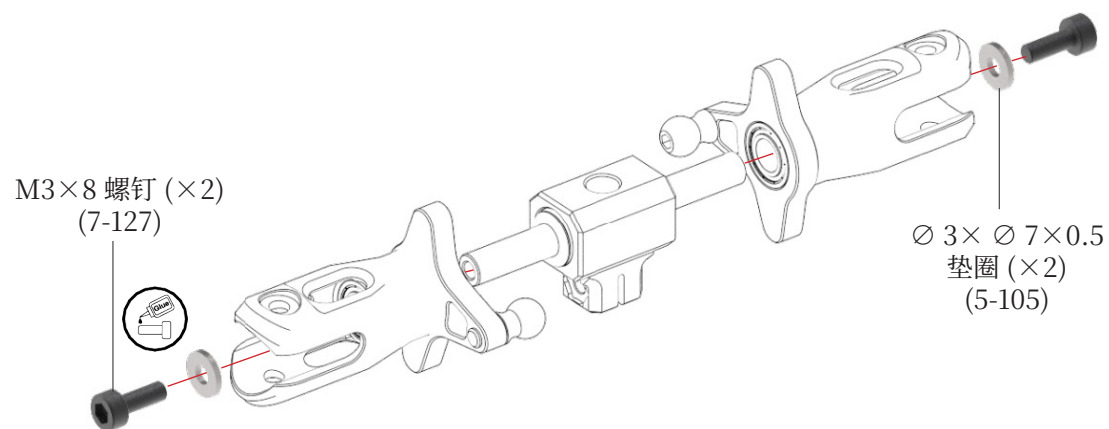
01 尾旋翼桨夹座组件

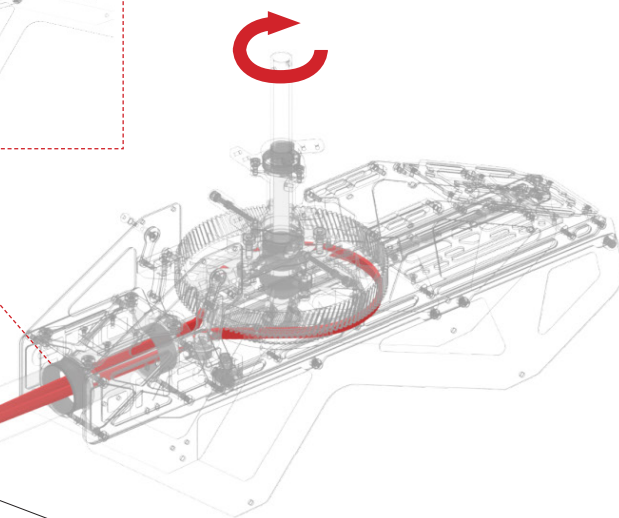
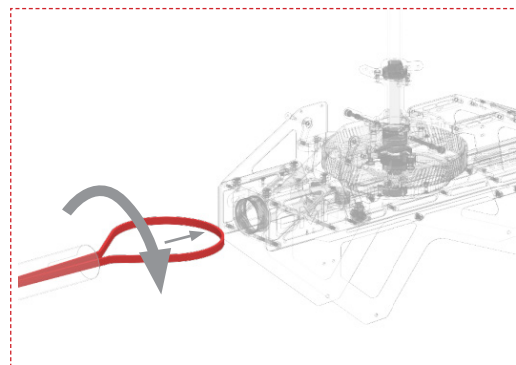
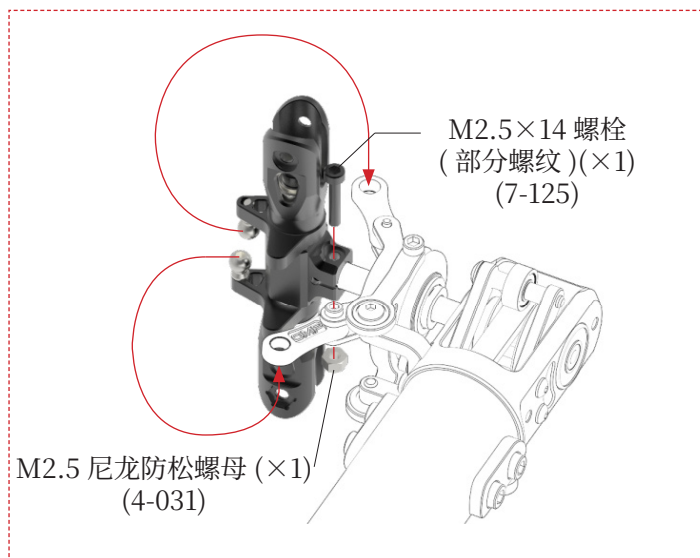


02 尾旋翼桨夹组件



03 尾桨旋翼头组件





! 在安装传动皮带时需要特别注意。确保传动带两侧始终平行运行。传动皮带自身严禁发生扭转。按示意图箭头方向，将传动皮带的自由端旋转90°。一旦达到图示正确状态后，将传动皮带穿入机身框架，并环绕主皮带传动轮完成闭合。



! 当尾部单元安装到位后，请按照图中指示的旋转方向确认主轴和尾旋翼的旋转方向是否正确



主旋翼轴卡箍环的法兰面应朝下并与轴承接触。安装后需确保主轴无轴向间隙。

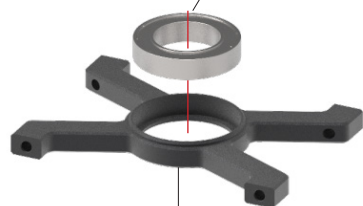


M2.5×8
内六角螺钉 (×1)
(4-038)



主旋翼轴卡箍 (×1)
(5-029)

6801ZZ 轴承 (×1)
(5-099)



下半部轴承支架 (×1)
(5-040)

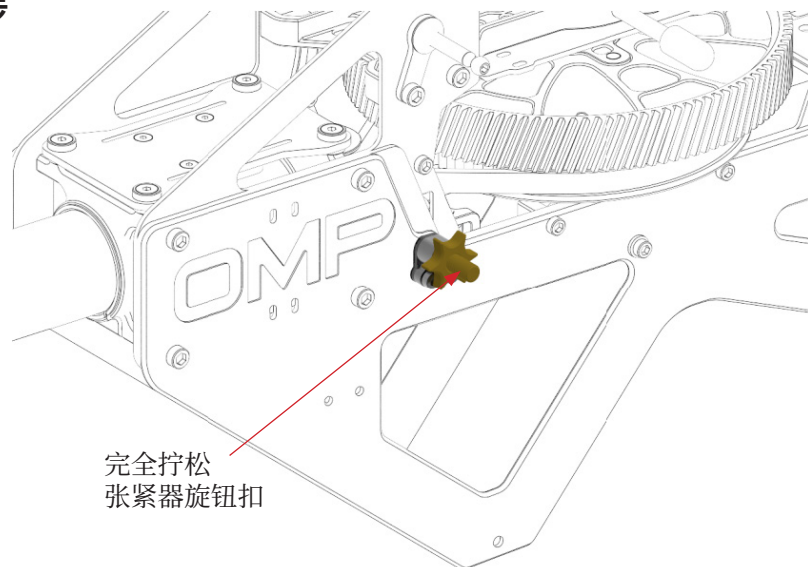
M2.5×8 螺钉 (×4)
(4-038)



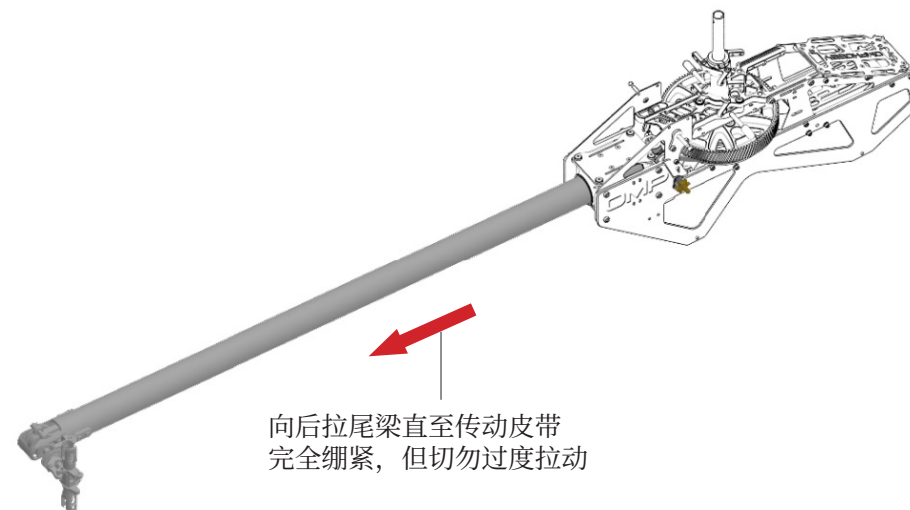
皮带张紧步骤

OMP HOBBY M5

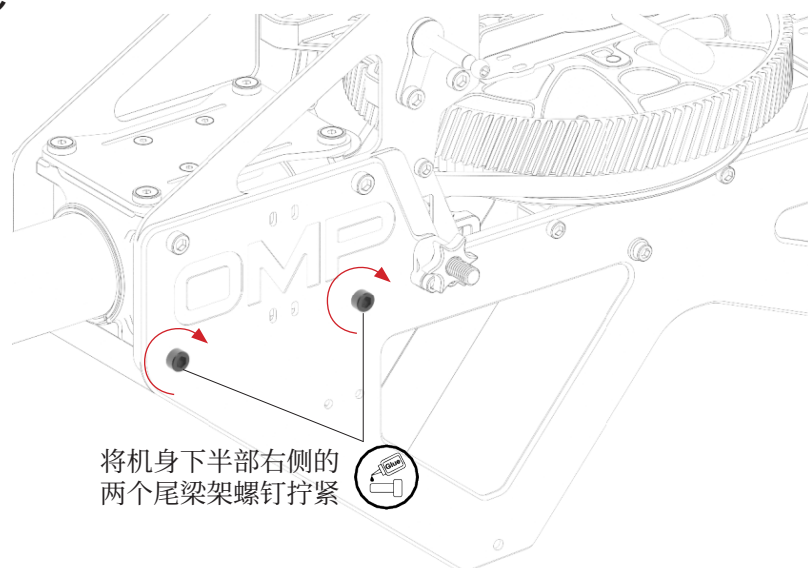
第 1 步



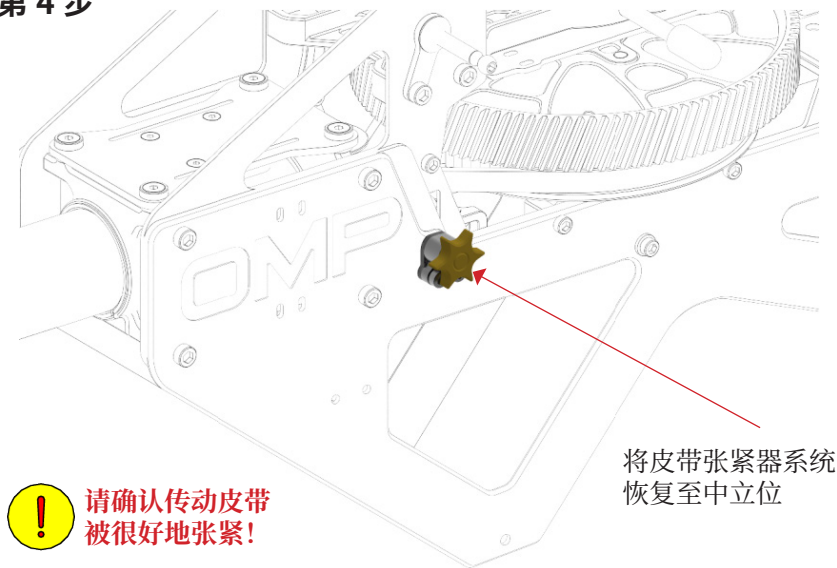
第 2 步

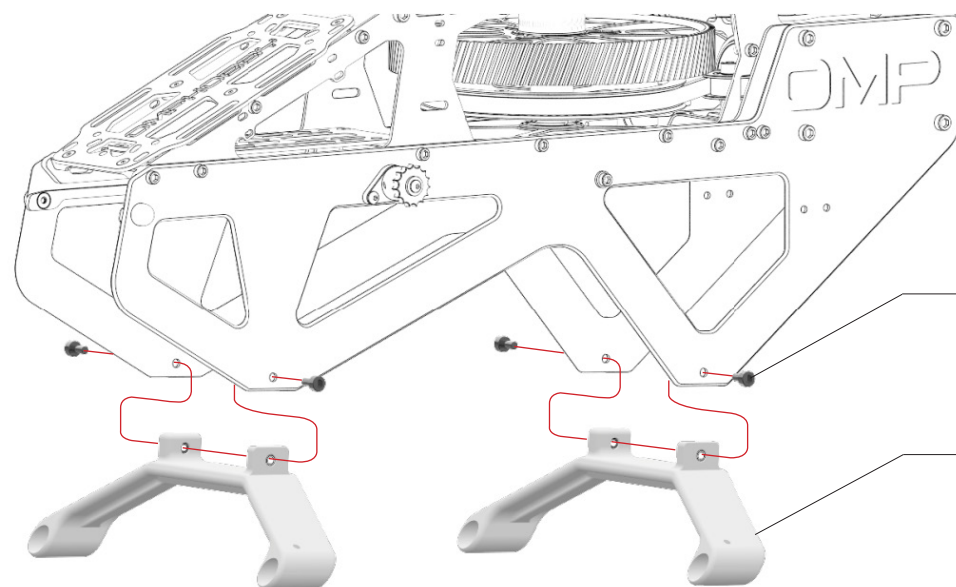


第 3 步



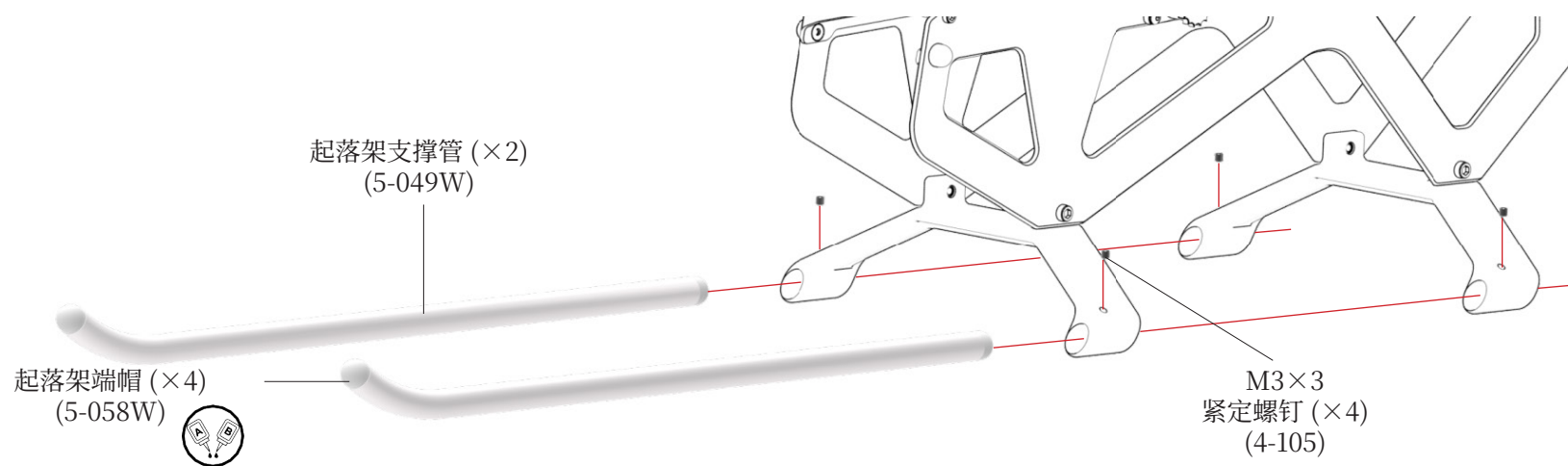
第 4 步





M3×8 螺钉 (×4)
(7-127)

起落架 (×2)
(5-057W)



起落架支撑管 (×2)
(5-049W)

起落架端帽 (×4)
(5-058W)

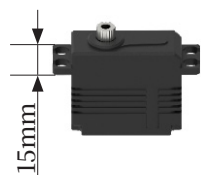
M3×3
紧定螺钉 (×4)
(4-105)

尾桨舵机与垂尾鳍片安装

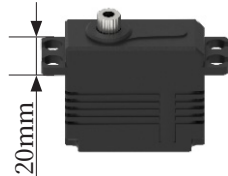
OMP HOBBY M5

01 尾舵机安装

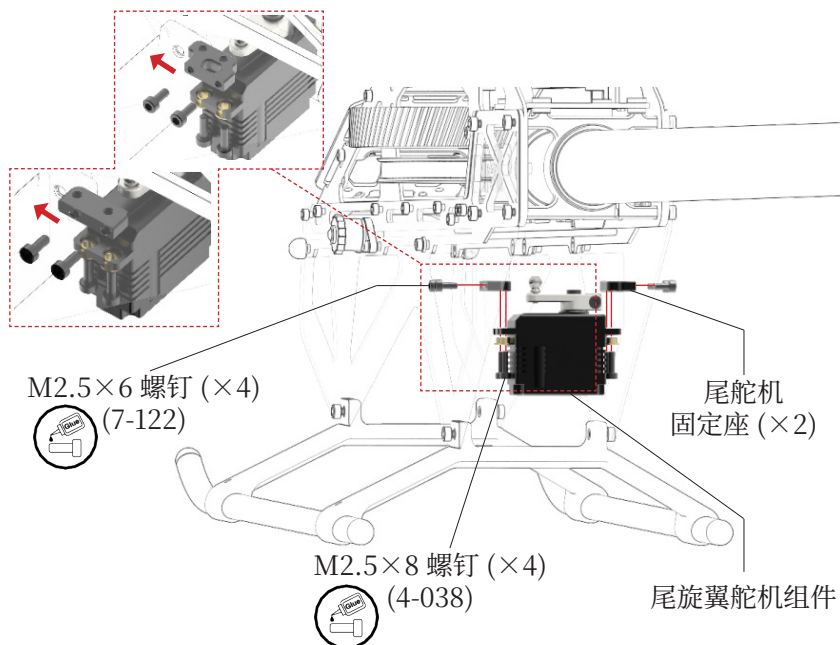
! 20mm 尾舵机使用的固定座
(OSHM6085) 包含在可选改装套件中



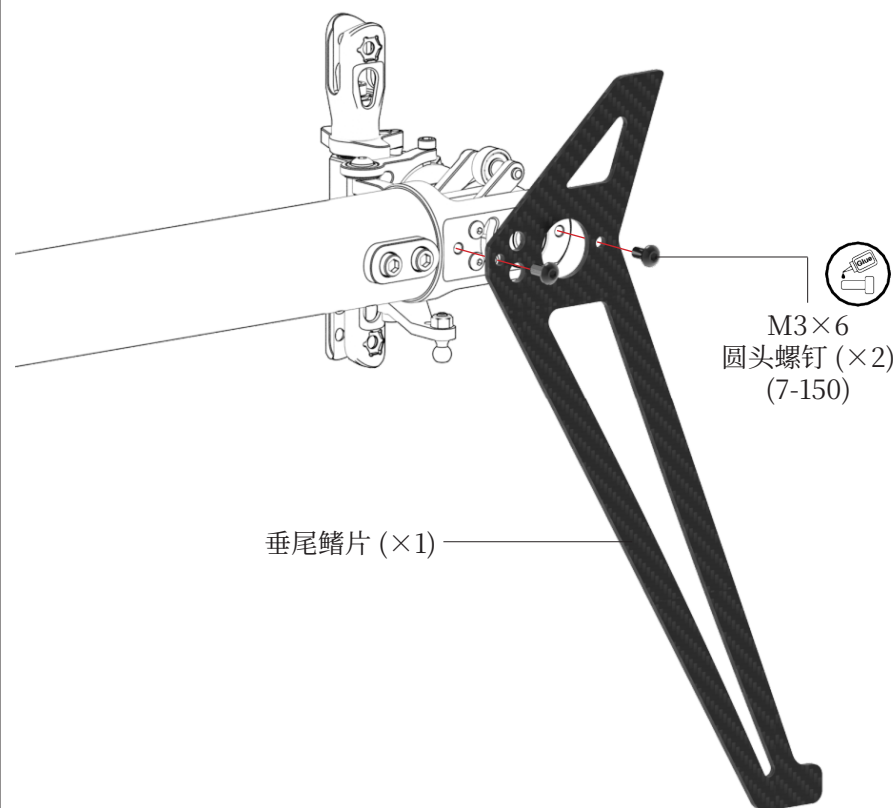
尾舵机
固定座 (×2)
(5-085)

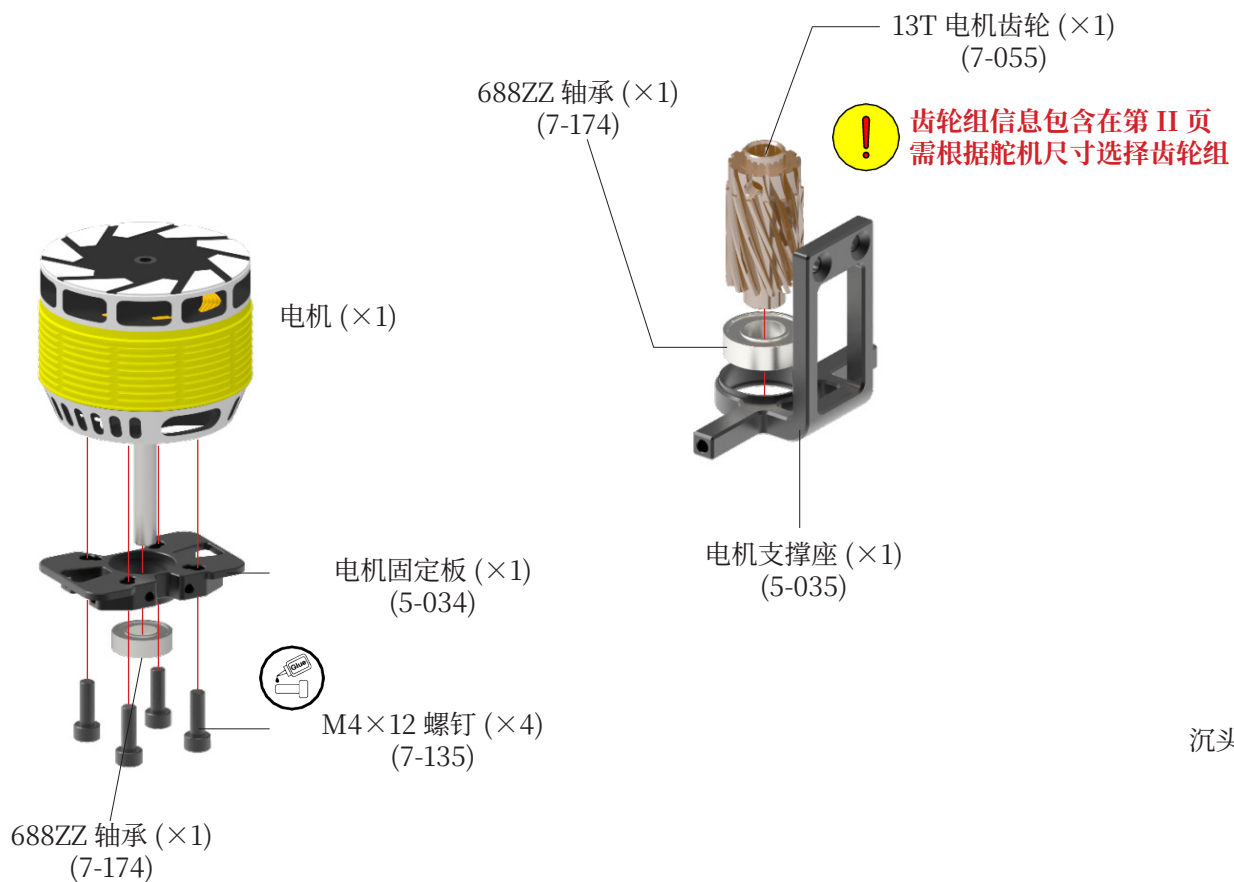


尾舵机
固定座 (×2)
(6-085)

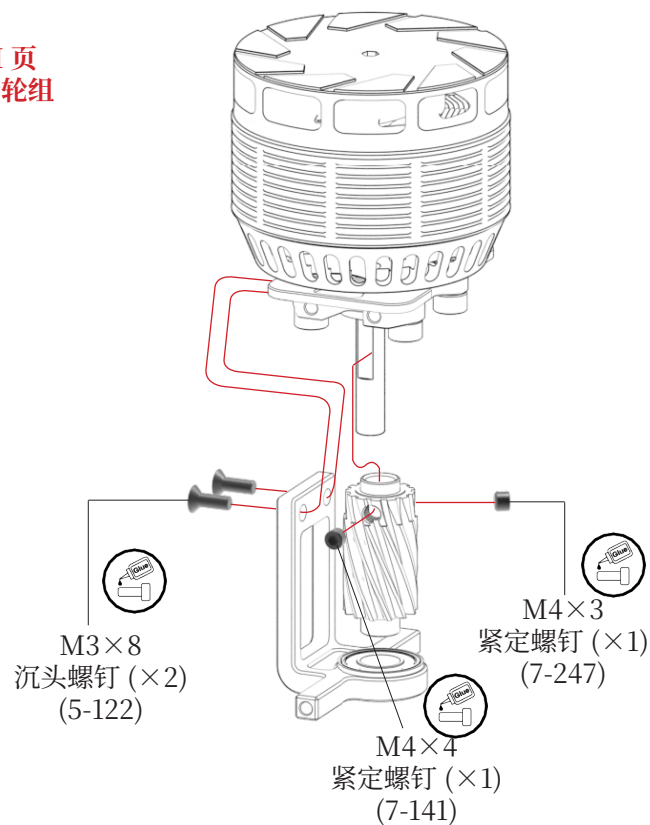


02 垂尾鳍片安装





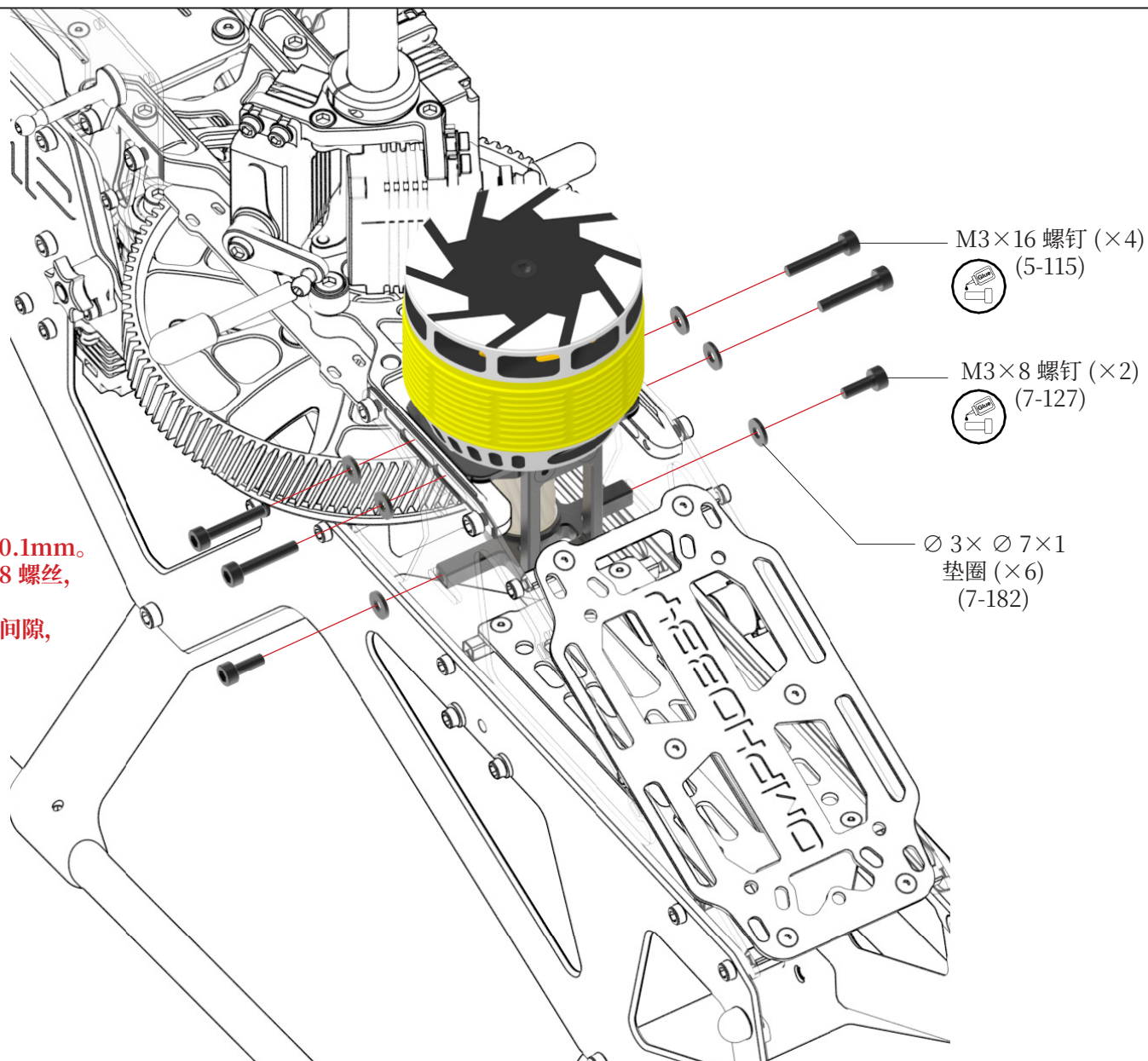
! 如果使用非朗宇 (Suunysky) 电机,
请确保电机螺钉不会与电机绕组接触

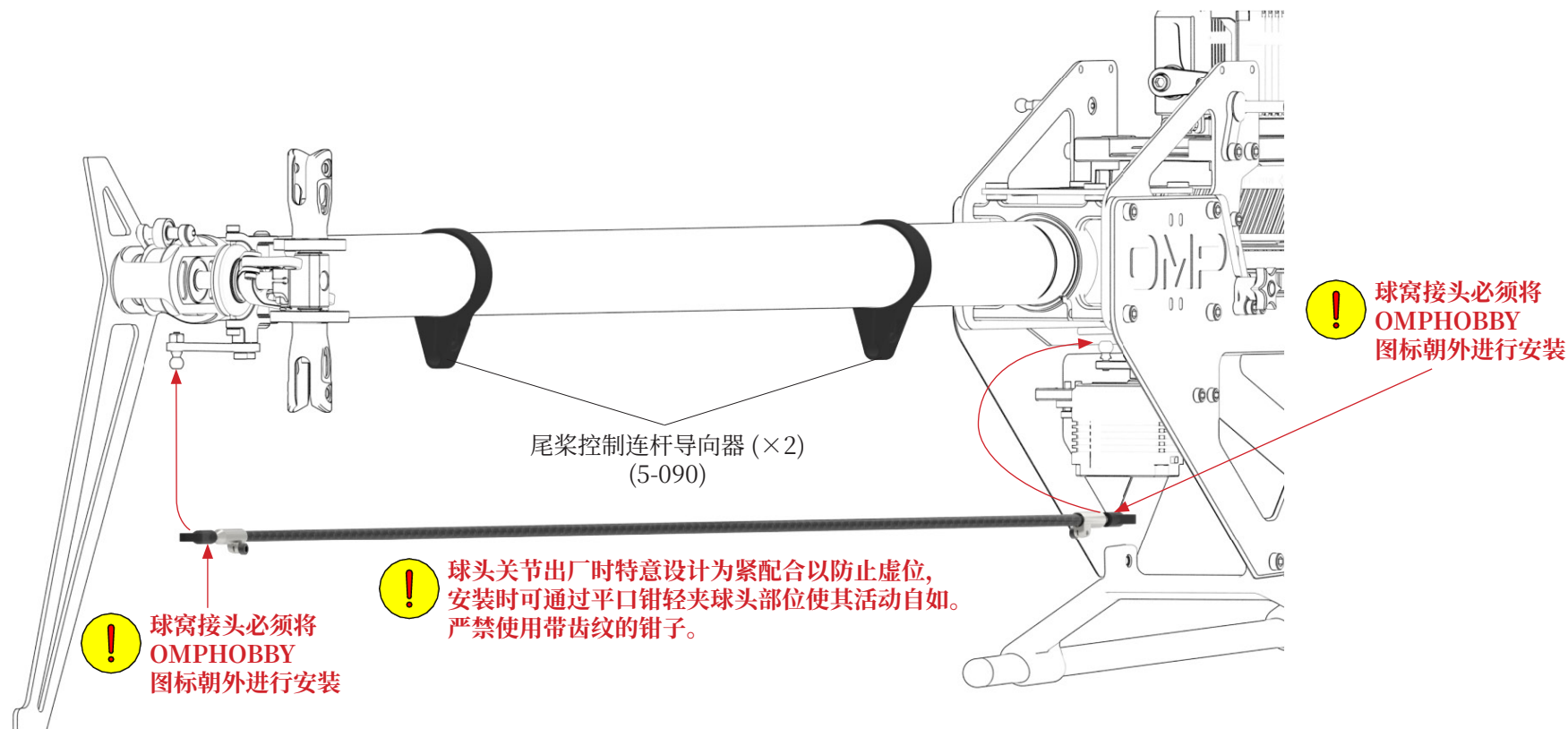
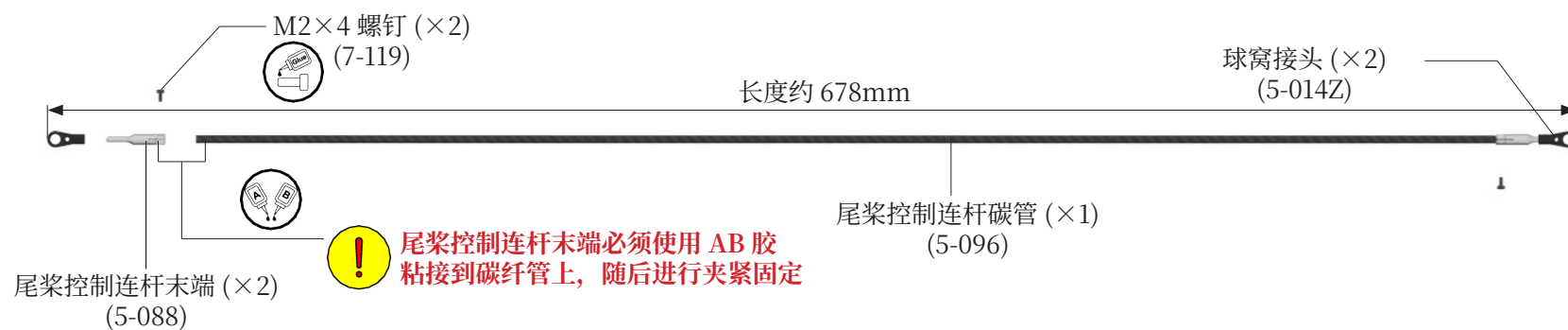


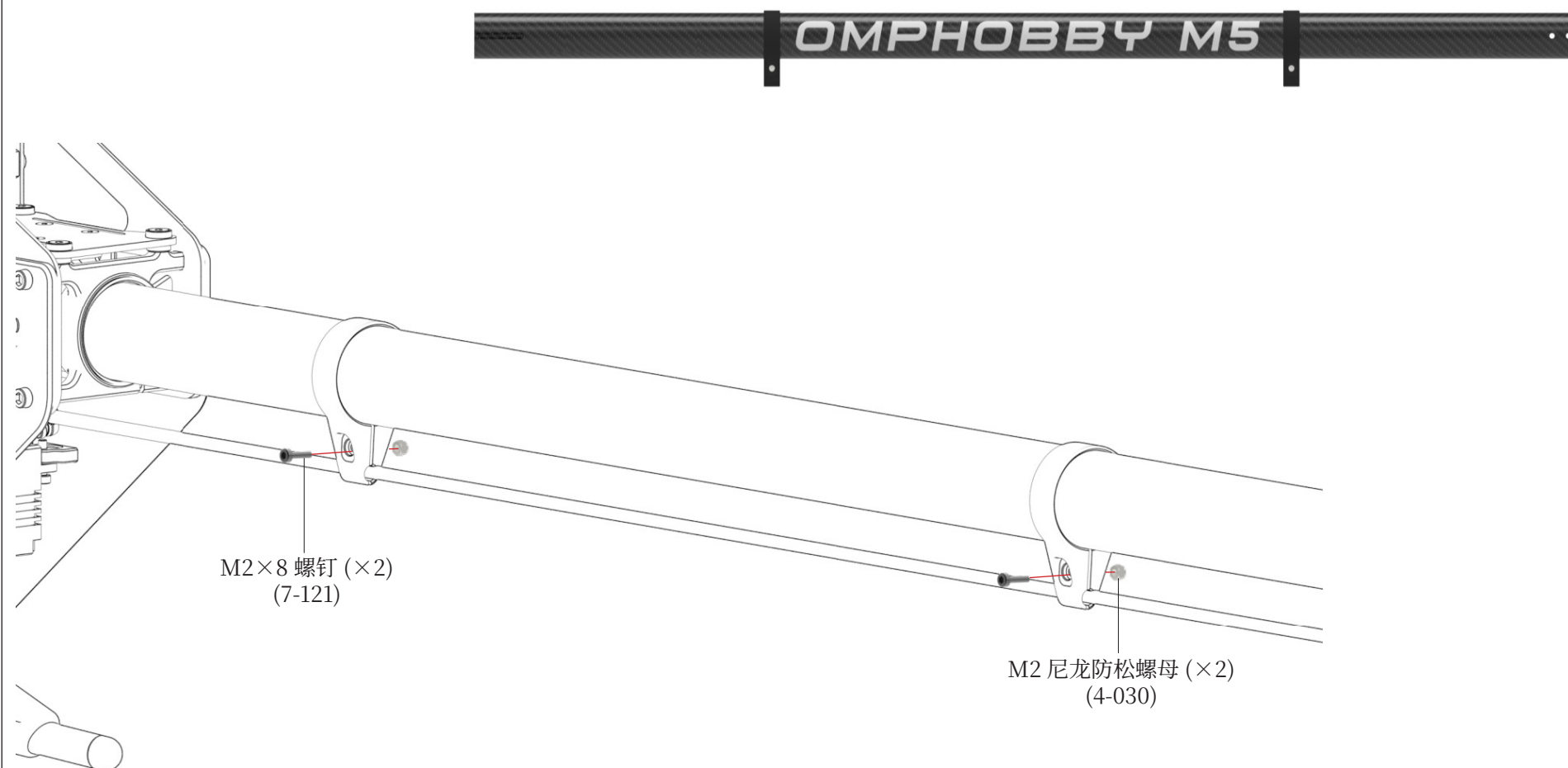
! 请严格控制紧定螺钉的长度,
确保螺钉拧紧后不会从电机齿轮表面凸出



将电机齿轮完全推至主齿盘处，
然后回退调整至啮合间隙为 0.05mm~0.1mm。
先拧紧 M3×16 螺丝，最后拧紧 M3×8 螺丝，
并确认齿轮啮合状态未发生偏移。
手动来回拨动齿轮时，应能感知到微量间隙，
但肉眼不可见明显移动。

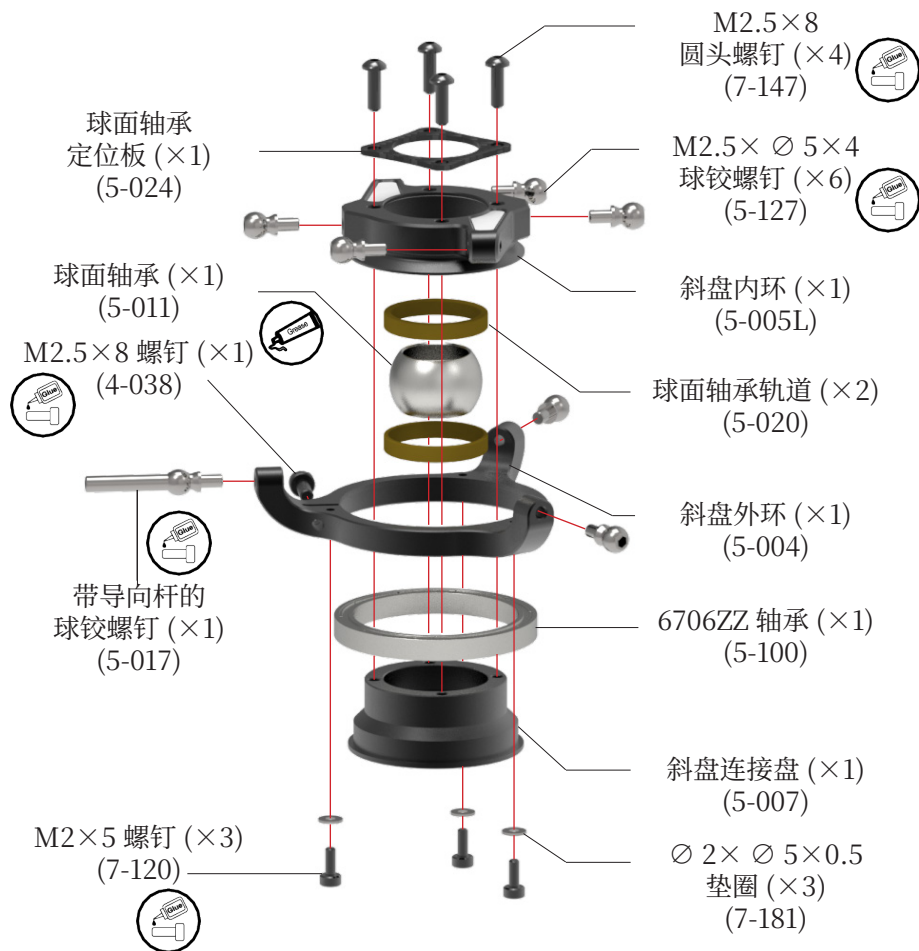




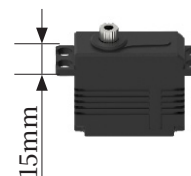


01 斜盘组件

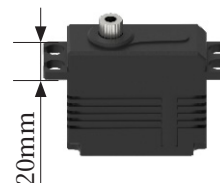
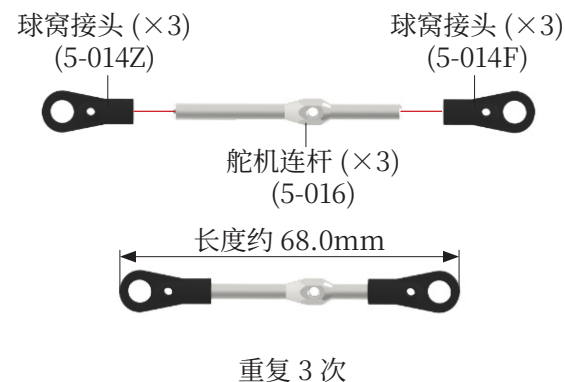
! 除球铰螺钉外
斜盘出厂时已预涂螺纹锁固剂



02 舵机连杆组件

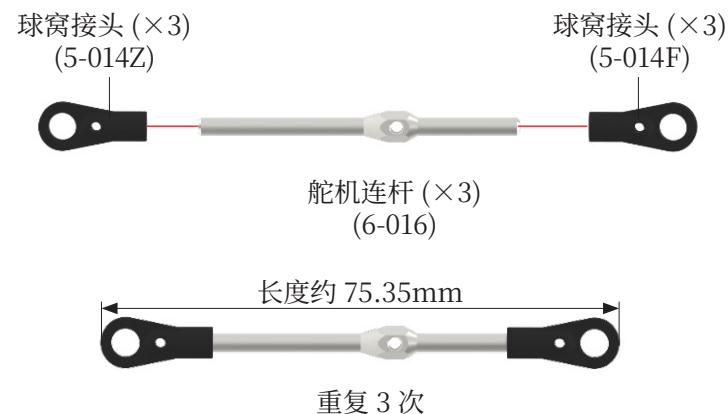


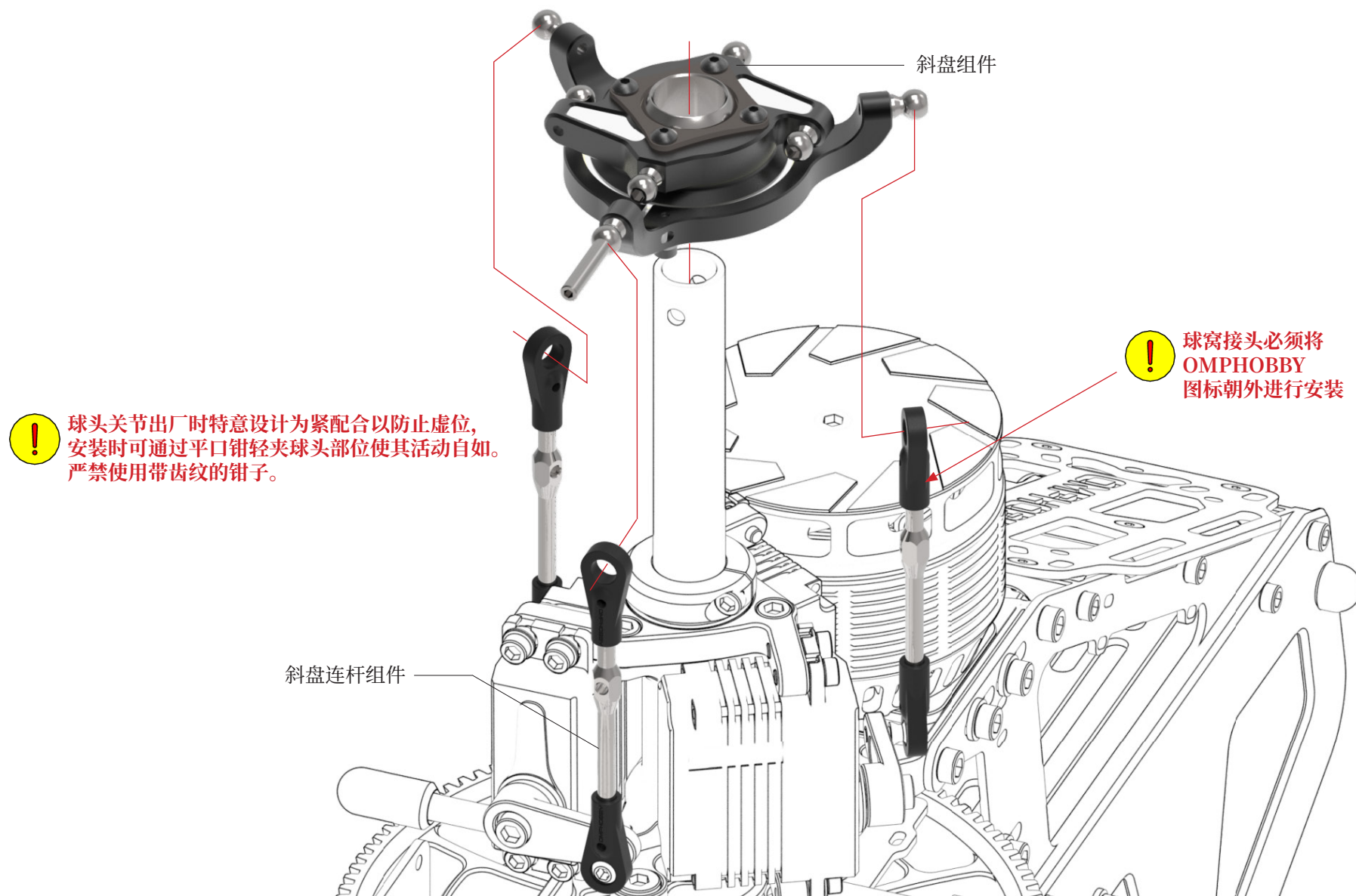
给 15mm 周期变距舵机使用的舵机连杆组件



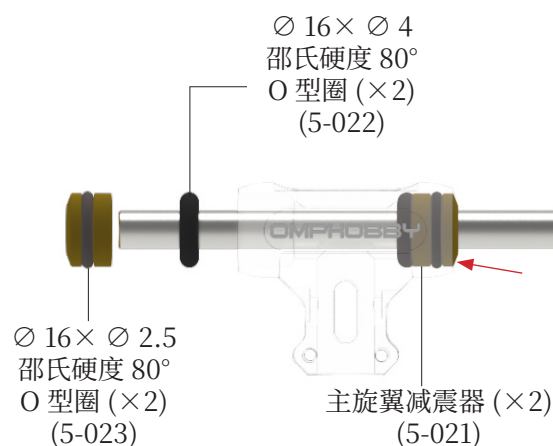
! 20mm 周期变距舵机的连杆
(OSH6001) 包含在可选改装套件中

给 20mm 周期变距舵机使用的舵机连杆组件





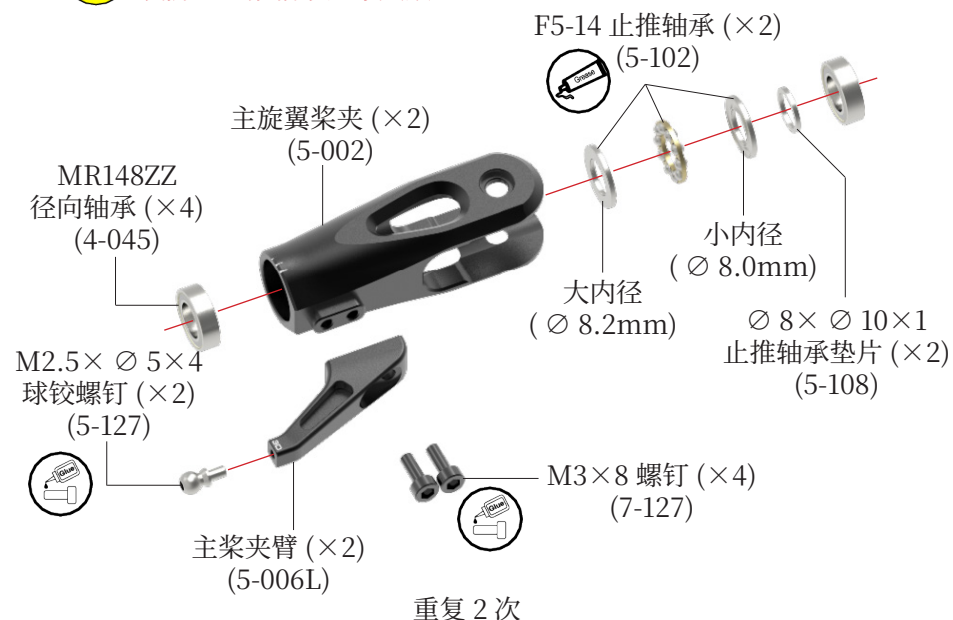
01 主旋翼桨夹座组件



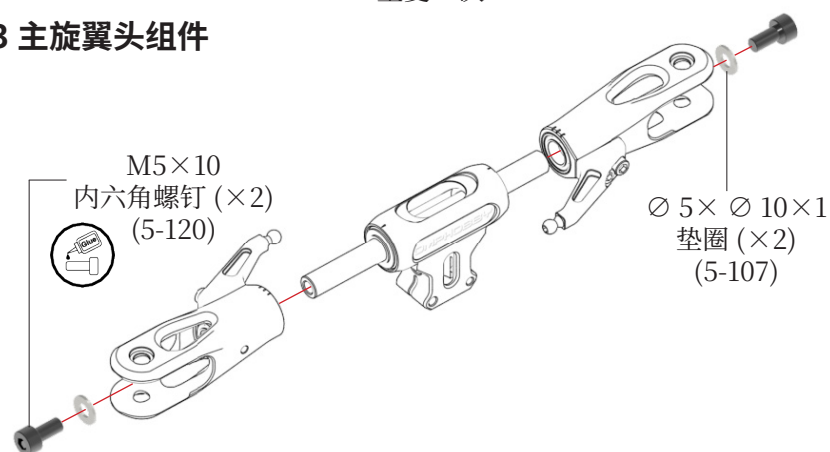
! 您的 M5 直升机配备可选的 POM 阻尼器以实现极端硬性响应。POM 阻尼器专为高转速设计，在中低转速区间可能导致控制指令交叉耦合过度、机身摆动及飞行中共振异常等问题。安装 POM 阻尼器时需严格遵循图示安装规范，同时严禁使用桨夹垫片 5-009！

02 主旋翼桨夹组件

! 止推轴承笼的开口侧必须向外朝向旋翼桨叶以防止止推轴承过早失效



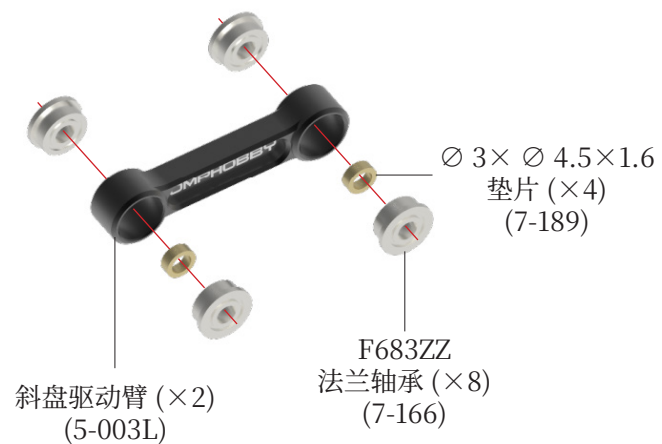
03 主旋翼头组件



主旋翼头组件

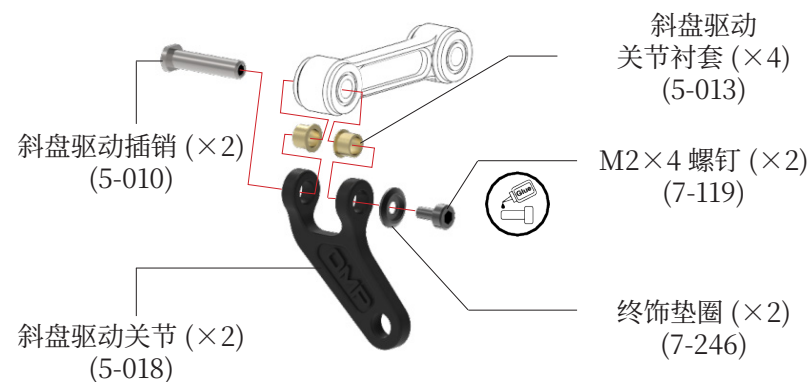
OMP HOBBY M5

01 斜盘驱动臂组件

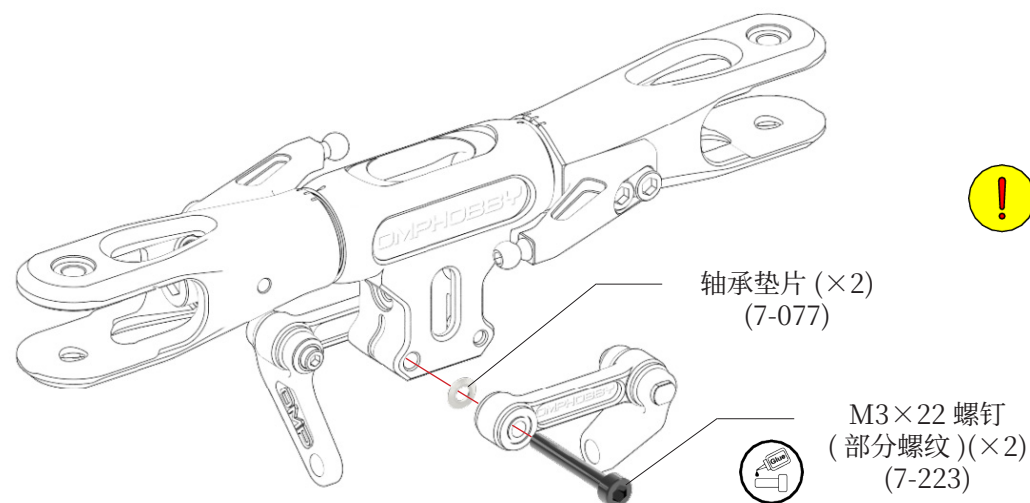


重复 2 次

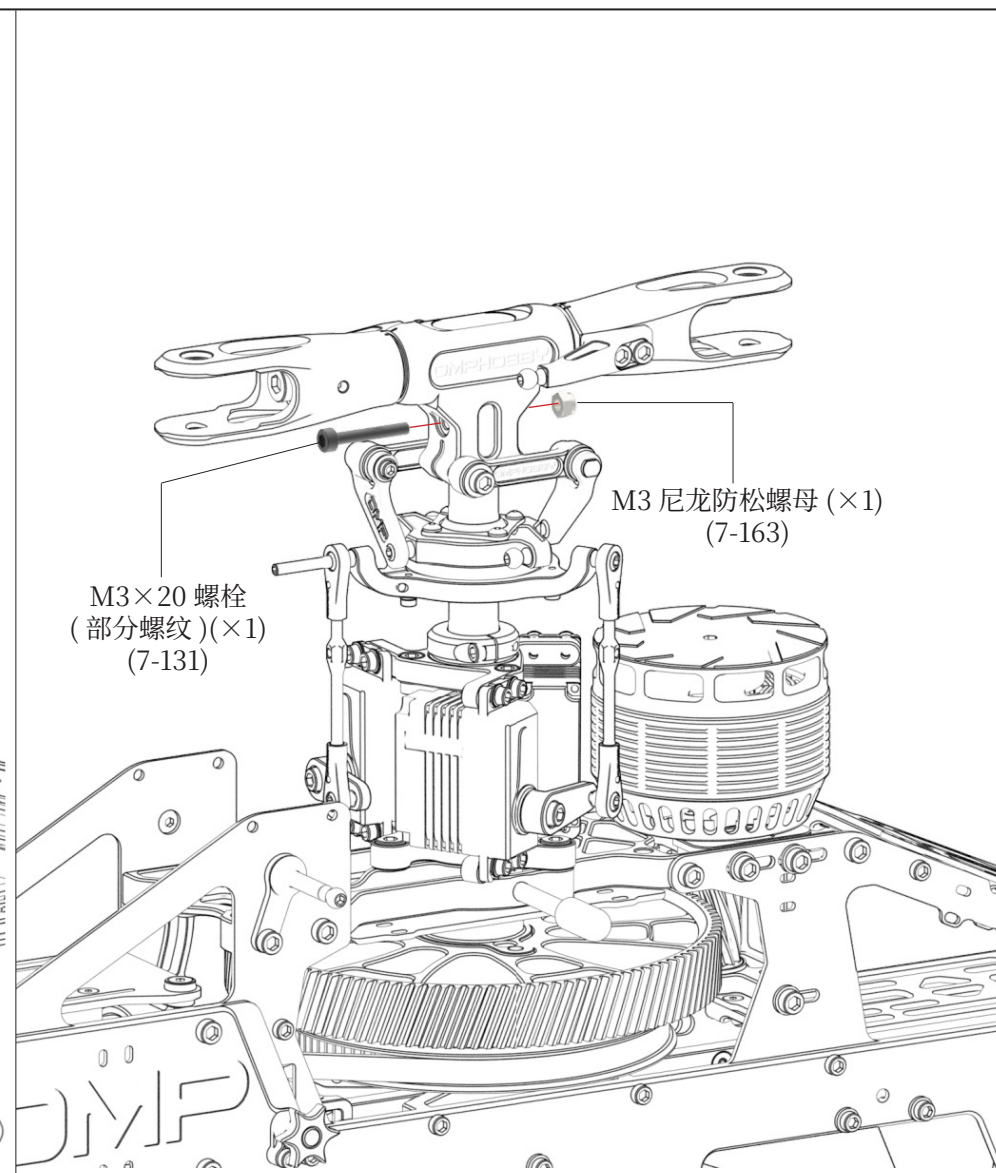
02 斜盘驱动关节组件



03 斜盘驱动安装

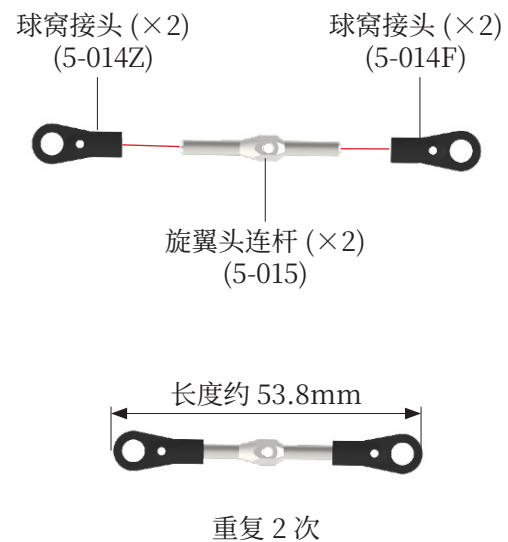


! 在斜盘驱动螺钉上需要涂抹螺纹锁固剂
但需待主旋翼头通过如后页图示所示
M3×20 螺栓与主轴刚性连接后再行拧紧

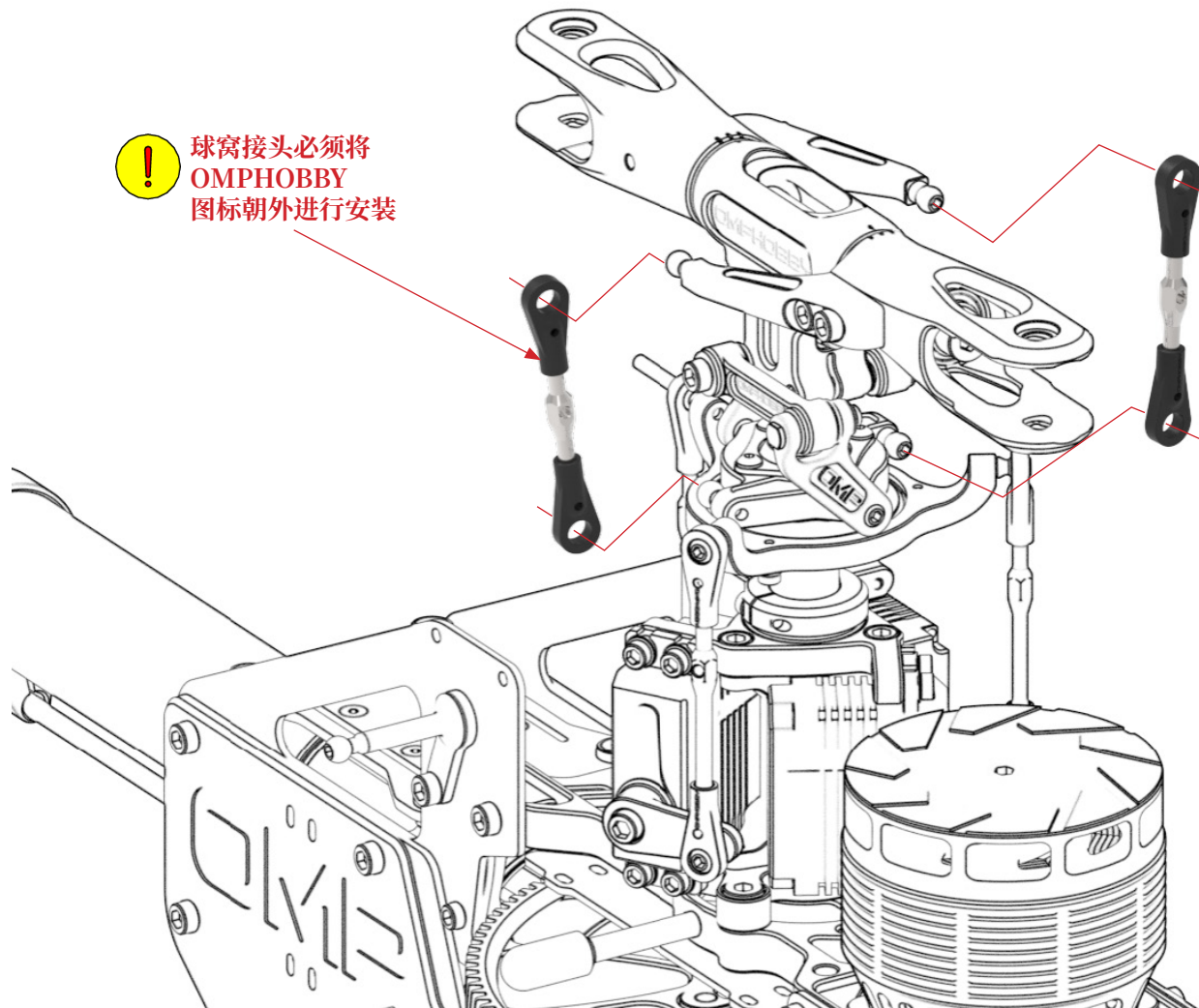


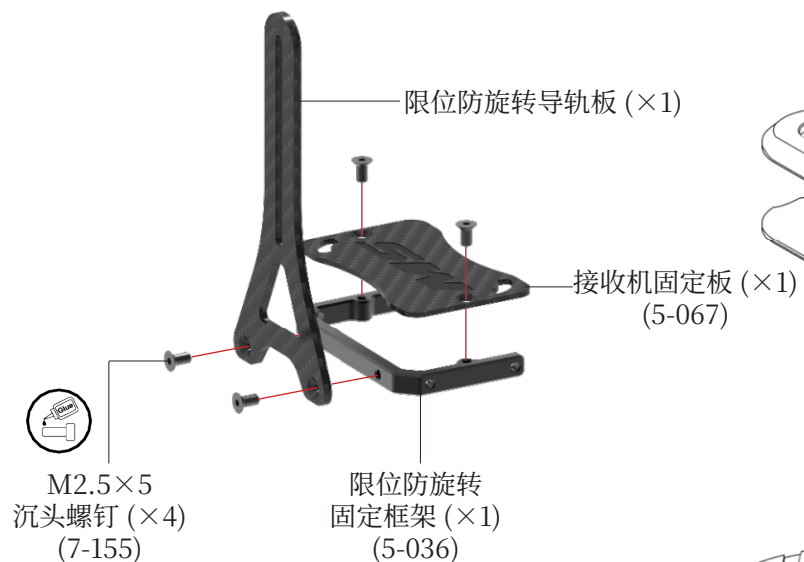
主旋翼连杆安装

OMP HOBBY M5



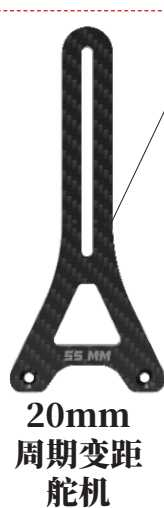
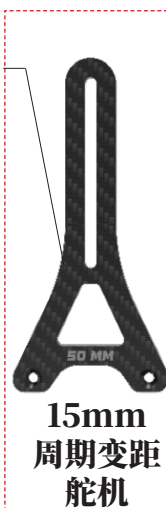
! 球窝接头必须将
OMP HOBBY
图标朝外进行安装





! 20mm 周期变距舵机使用的限位防旋转导轨板 (OSHM6006) 包含在可选改装套件中

限位防旋转导轨板
(5-068L)



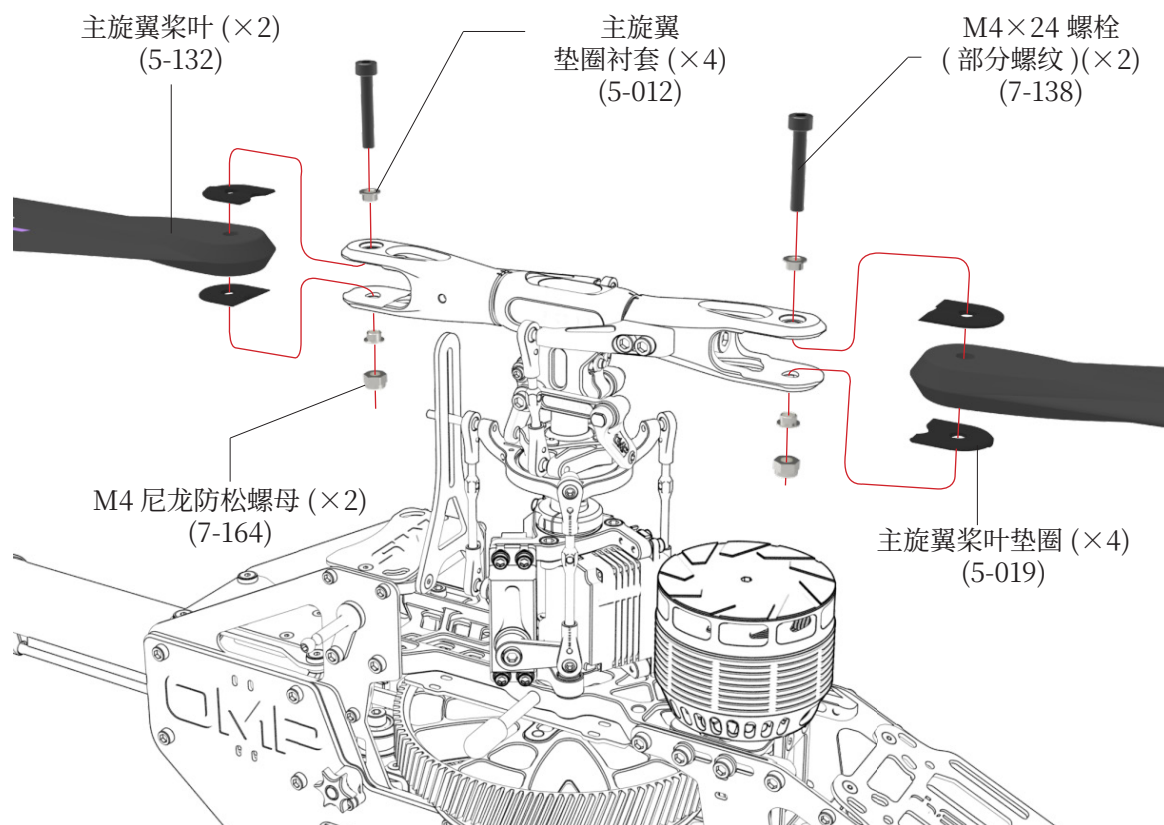
限位防旋转导轨板
(6-068L)

M2.5×4 螺钉 (×4)
(5-114)

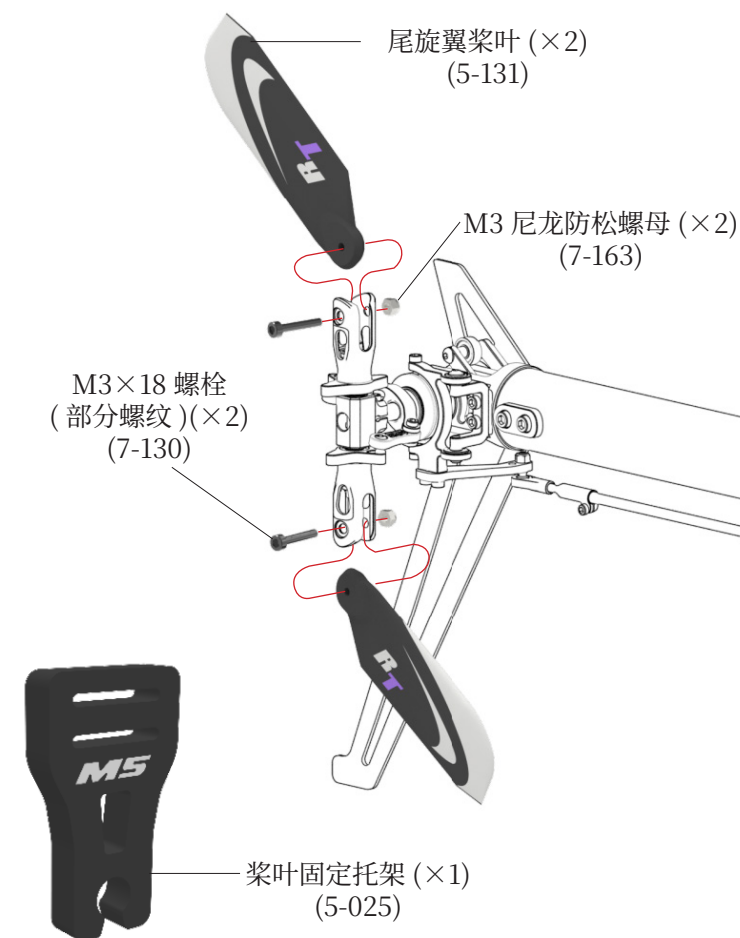
旋翼桨叶安装

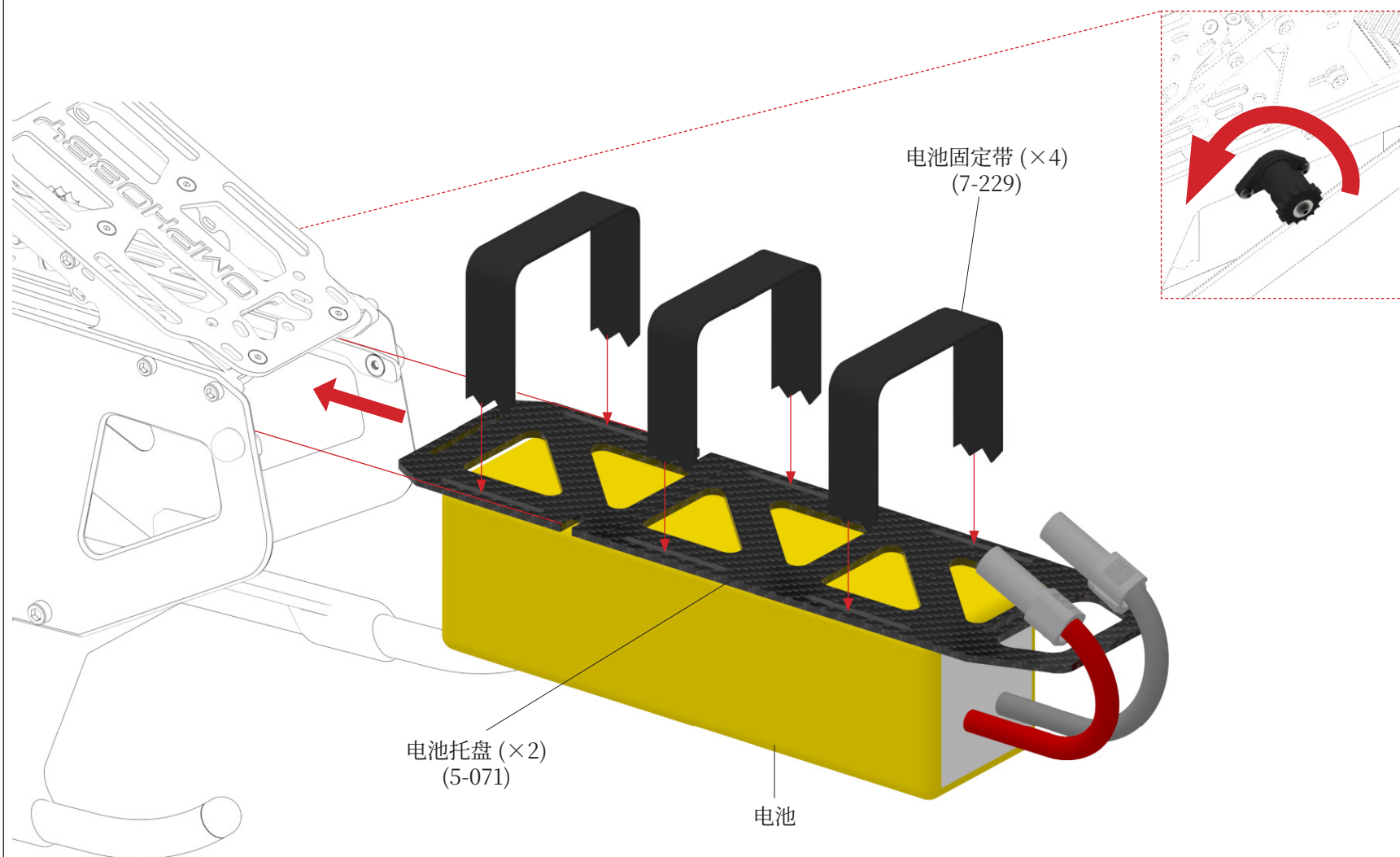
OMP HOBBY M5

01 主旋翼桨叶安装

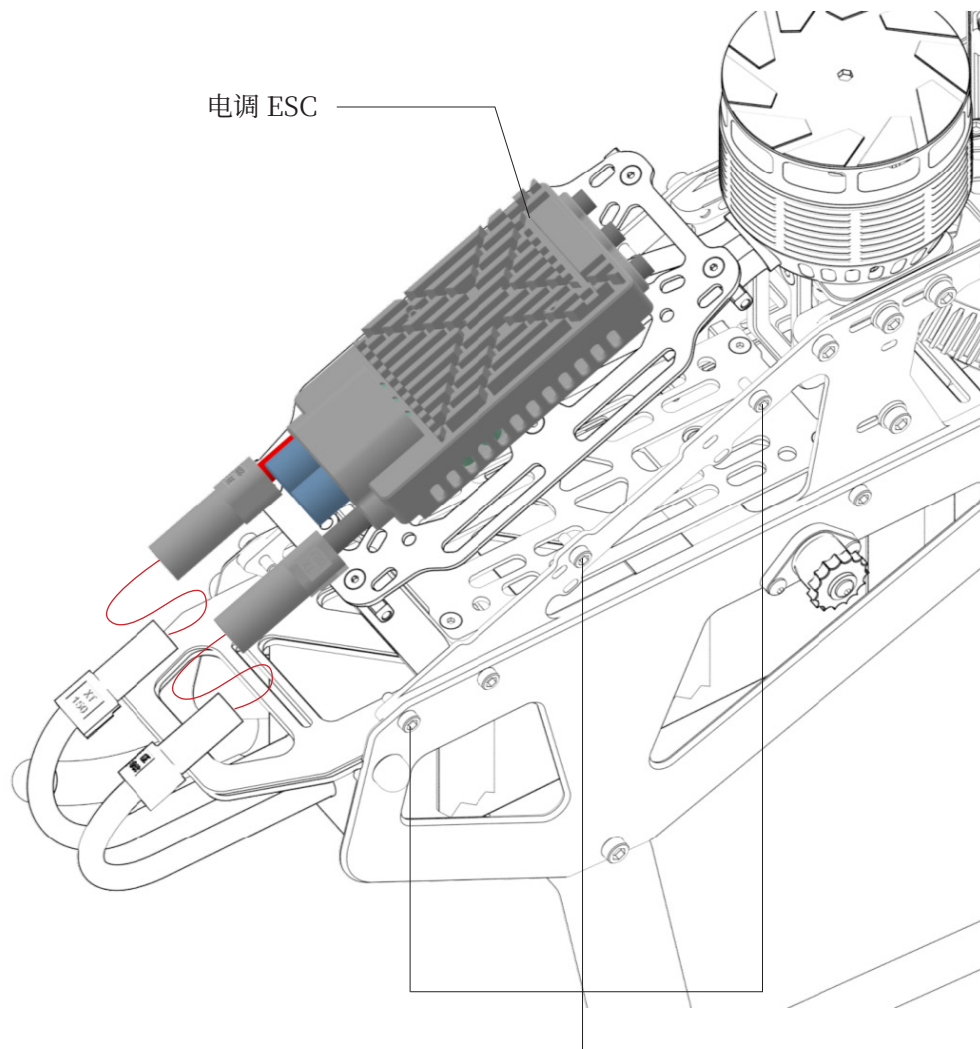


02 尾旋翼桨叶安装



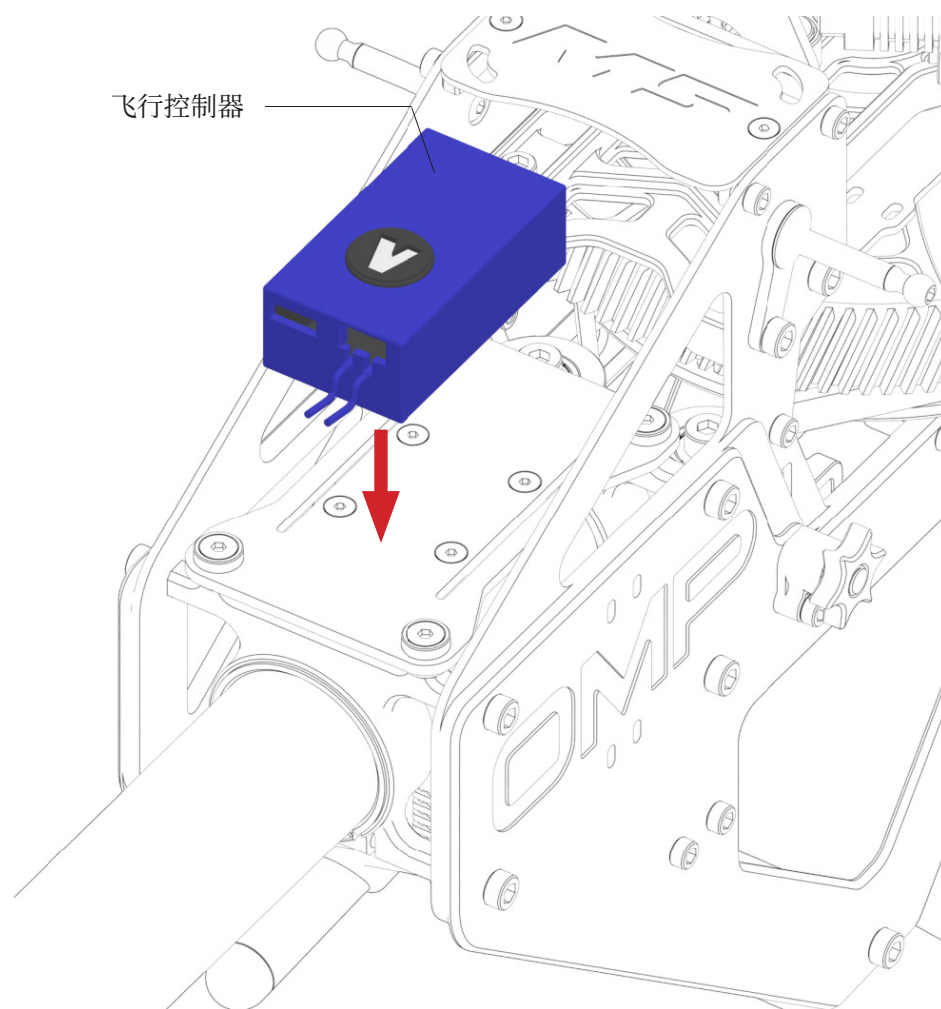


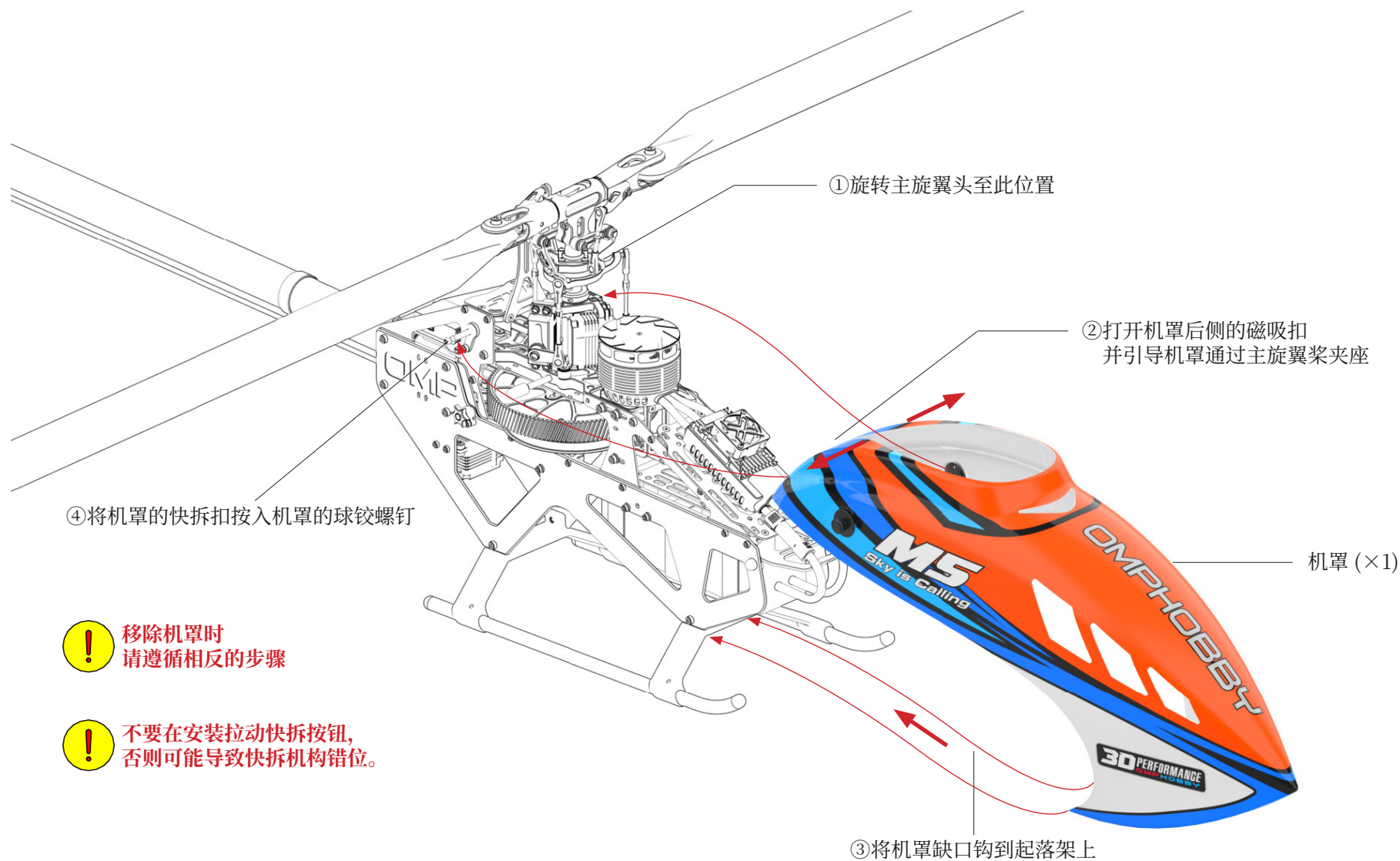
电调 ESC



⚠ 在安装电调 ESC 时
移除这 6 个螺钉可以简化操作

飞行控制器





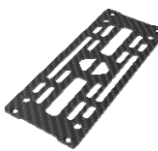
配置表格

OMP HOBBY M5

本表格列明了 M5 与 M6 机身组件的三种可选配置方案。

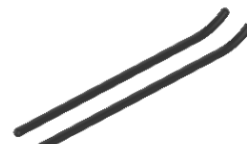
M5-A 为标准版 M5 套件，适配 15mm 舵机；M5-B 为 M5-A 的 20mm 舵机改装套件；M6 机身仅适配 20mm 舵机。

配置 / 套件	M5-A	M5-B	M6
获取方式	套件 套件 + 桨叶	适用于 M5-A 的改装套件	套件 套件 + 桨叶
旋翼桨叶	OSHM5121 (560U) OSHM5120 (96U)	OSHM5121 (560U) OSHM5120 (96U)	OSHM5119 (610U) OSHM5120 (96U)
	规格：560-580 93-106	规格：560-580 93-106	规格：600-610 96-106
电机齿轮	OSHM7171 (13T) * OSHM7172 (11T) OSHM7173 (12T) OSHM7174 (14T) OSHM7175 (15T)	- - OSHM7171 (13T) * OSHM7174 (14T) OSHM7175 (15T)	OSHM7171 (13T) * OSHM7172 (11T) OSHM7173 (12T) OSHM7174 (14T) OSHM7175 (15T)
主轴	OSHM5021 (170mm)	OSHM6005 (180mm)	OSHM6005 (180mm)
主齿轮	OSHM5019 (115T)	OSHM5019 (115T)	OSHM6008 (121T)
舵机支架 (主旋翼)	OSHM5012 (15mm) OSHM5013 (15mm) OSHM5014 (15mm) OSHM5122 (15mm)	OSHM6002 (20mm) OSHM6003 (20mm) OSHM6004 (20mm) OSHM6022 (20mm)	OSHM6002 (20mm) OSHM6003 (20mm) OSHM6004 (20mm) OSHM6022 (20mm)
舵机支架 (尾旋翼)	OSHM5042 (15mm)	OSHM6007 (20mm)	OSHM6007 (20mm)
机罩	OSHM5116 (宇宙橙) OSHM5117 (太阳黄) OSHM5118 (极光绿) OSHM5119 (星空粉)	OSHM5116 (宇宙橙) OSHM5117 (太阳黄) OSHM5118 (极光绿) OSHM5119 (星空粉)	OSHM6018 (宇宙橙) OSHM6019 (太阳黄) OSHM6020 (极光绿) OSHM6021 (星空粉)
斜盘限位导轨板	OSHM5037 (50mm)	OSHM6006 (55mm)	OSHM6006 (55mm)
机罩间隔套管	OSHM5004 (34mm)	OSHM5004 (34mm)	OSHM6023 (55mm)
舵机连杆	OSHM5071 (44mm)	OSHM6001 (52mm)	OSHM6001 (52mm)
尾部组件	OSHM5048 (尾梁) OSHM5047 (传动皮带) OSHM5050 (尾桨连杆)	OSHM5048 (尾梁) OSHM5047 (传动皮带) OSHM5050 (尾桨连杆)	OSHM6009 (尾梁) OSHM6012 (传动皮带) OSHM6014 (尾桨连杆)
电池托盘	OSHM5110 (6S-8S)	OSHM5110 (6S-8S)	OSHM6011 (10S-12S)

产品编号: OSHM5001  右纵梁加强筋 (×1) (5-038) 左纵梁加强筋 (×1) (5-039)	产品编号: OSHM5002  主体板 (×1) (5-033L)	产品编号: OSHM5003  导线引导器 (×1) (5-070)	产品编号: OSHM5004  机罩间隔套管 (×2) (5-048) 机罩支撑 (长橡胶帽) (×2) (5-053) M3×40 螺钉 (部分螺纹) (×2) (5-117)	产品编号: OSHM5005  电机固定板 (×1) (5-034)	产品编号: OSHM5006  电机支撑座 (×1) (5-035)
产品编号: OSHM5007  上半部纵梁板 (×1) (5-061)	产品编号: OSHM5008  右侧电池导轨 (×1) (5-060)	产品编号: OSHM5009  左侧电池导轨 (×1) (5-059)	产品编号: OSHM5010  右侧下半部纵梁 (×1) (5-063S)	产品编号: OSHM5011  左侧下半部纵梁 (×1) (5-064S)	产品编号: OSHM5012  舵机固定支架顶部 (5-030L)
产品编号: OSHM5013  舵机下方固定支架 (5-032L)	产品编号: OSHM5014  主轴保护罩 (5-031L)	产品编号: OSHM5015  缓冲式机罩固定板 (×2) (7-010) 机罩固定支撑立柱 (×2) (5-037) M3×8 螺钉 (×2) (7-127) M2.5×$\varnothing$5×4 球铰螺钉 (×2) (7-143) M3×6 圆头螺钉 (×2) (7-150)		产品编号: OSHM5016  电调安装板 (×1) (5-065)	产品编号: OSHM5017  支座横梁 (×2) (5-041)
产品编号: OSHM5018  95T 主传动轮 (×1) (5-028) 主传动轮法兰盘 (×2) (5-069) M3×20 内六角螺栓 (部分螺纹) (×1) (7-131) M2.5×5 沉头螺钉 (×12) M3 尼龙防松螺母 (×1) (7-163)		产品编号: OSHM5019  115T 主齿轮 (×1) (5-055L)	产品编号: OSHM5020  主齿轮轮毂 (×1) (5-026L) 6801ZZ 轴承 (×2) (5-099) 滚针式单向离合器 (×1) (5-101)	产品编号: OSHM5021  主旋转轴 (15mm 舵机) (×1) (5-050L)	产品编号: OSHM5022  辅助结构板 (×1) (7-008)
产品编号: OSHM5023  机罩支撑 (短橡胶帽) (×1) (5-054)	产品编号: OSHM5024  机罩支撑垫片 (×4) (5-047)	产品编号: OSHM5025  电池快拆旋钮 (×1) (7-041) 电池快拆底座 (×1) (7-042) 电池快拆销钉 (×1) (5-052) 电池快拆弹簧 (×1) (7-060) M2.5×6 圆头螺钉 (×1) (7-146) $\varnothing$2.5×$\varnothing$7×1 垫圈 (×1) (7-194)		产品编号: OSHM5026  飞控安装板 (×1) (5-066)	产品编号: OSHM5027  橡胶减震球 (×4) (7-044)

零部件与配件

OMP HOBBY M5

产品编号: OSHM5028  橡胶减震衬套 (×4) (7-231)	产品编号: OSHM5029  惯性质量阻尼器 (×1) (7-059)	产品编号: OSHM5030  尾梁前侧夹具 (有定位槽) (×1) (5-045)	产品编号: OSHM5031  尾梁后侧夹具 (纯圆孔) (×1) (5-046) POM 尾梁夹具衬套 (×1) (5-056)	产品编号: OSHM5032  张紧器销钉导向板 (×1) (7-012) 张紧器基座 (×1) (7-014) 张紧器螺纹销钉 (×1) (7-046) 张紧器旋钮 (×1) (7-047) M2.5×12 螺钉 (×2) (7-124)	
产品编号: OSHM5033  张紧器支架基座 (×1) (5-042) 张紧器枢轴加强件 (×1) (5-043) 张紧杆 (×1) (5-044) M2×6 螺钉 (×1) (4-102) M3×16.2 沉头螺钉 (×1) (7-157) MR83ZZ 轴承 (×2) (7-170) Ø 3× Ø 5×2.1 垫片 (×1) (7-192)		产品编号: OSHM5034  惰轮锥体 (×1) (7-022) 惰轮 (×2) (5-027) Ø 4× Ø 5.5×0.55 垫片 (×2) (5-110) M4×14 螺钉 (部分螺纹) (×1) (5-119) M4×24 螺钉 (部分螺纹) (×1) (7-138) 604ZZ 轴承 (×4) (7-172)		产品编号: OSHM5035  15mm 金属舵角 (×1) (5-126) M2.5×5 螺钉 (×1) (4-036) M3×6 螺钉 (×1) (7-126) M2.5× Ø 5×4 球铰螺钉 (×1) (5-127)	产品编号: OSHM5036  18mm 金属舵角 (×3) (5-130) M3×6 螺钉 (×3) (7-126) M2.5× Ø 5×4 球铰螺钉 (×3) (5-127)
产品编号: OSHM5037  限位防旋转导轨板 (×1) (5-068L) M2.5×5 沉头螺钉 (×2) (7-155)	产品编号: OSHM5038  限位防旋转固定框架 (×1) (5-036)	产品编号: OSHM5039  接收机固定板 (×1) (5-067)	产品编号: OSHM5040  主旋翼轴卡箍 (×1) (5-029) M2.5×8 内六角螺钉 (×1) (4-038)	产品编号: OSHM5041  下半部轴承支架 (×1) (5-040)	产品编号: OSHM5042  尾舵机固定座 (×2) (5-085) M2.5×6 螺钉 (×4) (7-122)
产品编号: OSHM5043  起落架 (白色) (×2) (5-057W) M3×3 紧定螺钉 (×4) (4-105)	产品编号: OSHM5044  起落架 (黑色) (×2) (5-057B) M3×3 紧定螺钉 (×4) (4-105)	产品编号: OSHM5045  起落架支撑管 (白色) (×2) (5-049W) 起落架端帽 (白色) (×4) (5-058W)	产品编号: OSHM5046  起落架支撑管 (黑色) (×2) (5-049B) 起落架端帽 (黑色) (×4) (5-058B)	产品编号: OSHM5047  尾驱皮带 (×1) (5-092)	产品编号: OSHM5048  碳纤维尾梁 (×1) (5-095S)
产品编号: OSHM5049  尾桨螺距控制连杆导向器 (×2) (5-090) M2 尼龙防松螺母 (×2) (4-030) M2×8 螺钉 (×2) (7-121)	产品编号: OSHM5050  尾桨螺距控制连杆末端 (×2) (5-088) 尾桨螺距控制连杆碳管 (×1) (5-096) M2×4 螺钉 (×2) (7-119) 球窝接头 (×2) (5-014Z)		产品编号: OSHM5051  尾桨螺距滑套桥 (×1) (5-078) 尾旋翼球窝接头 (×2) (5-089) 尾桨螺距控制环 (×1) (7-094) 尾桨螺距滑动套筒 (×1) (7-113) M2×8 螺钉 (×2) (7-121) MF128ZZ 法兰轴承 (×1) (7-169) Ø 8× Ø 10×1.45 垫片 (×1) (7-186) Ø 2× Ø 4×3.5 衬套 (×2) (7-193)	产品编号: OSHM5052  尾桨摇臂基座 (×1) (5-080)	

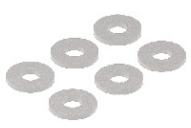
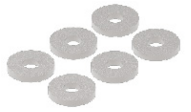
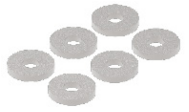
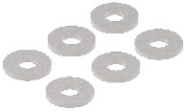
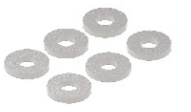
产品编号: OSHM5053  尾桨摇臂轴架 (×1) (5-079)	产品编号: OSHM5054  尾桨摇臂杆 (×1) (5-093) M2.5×8 螺钉 (×2) (4-038) M2.5 尼龙防松螺母 (×1) (4-031) M2.5× ∅ 5×6.5 球铰螺钉 (×1) (5-111)		产品编号: OSHM5055  尾梁保护器 (×2) (5-083)	产品编号: OSHM5056  尾旋翼桨夹座 (×1) (5-075) M2.5×14 螺栓 (部分螺纹) (×1) (7-125) M2.5 尼龙防松螺母 (×1) (4-031)	产品编号: OSHM5057  尾旋翼桨夹 (×2) (5-072)
产品编号: OSHM5058  尾旋翼轴 (×1) (5-087)	产品编号: OSHM5059  尾旋翼横轴 (×1) (5-086) ∅ 3× ∅ 7×0.5 垫圈 (×2) (5-105) M3×8 螺钉 (×2) (7-127)	产品编号: OSHM7088  桨夹垫片 (×2) (7-114) ∅ 9× ∅ 2 邵氏硬度 80° O 型圈 (×6) (7-116)	产品编号: OSHM5060  尾翼外壳 (×1) (5-074)	产品编号: OSHM5061  压力惰轮右臂 (×1) (5-076) 压力惰轮左臂 (×1) (5-077) 623ZZ 轴承 (×1) (5-097) M3×20 圆头螺钉 (部分螺纹) (×1) (5-121) M2.5×6 圆头螺钉 (×4) (7-146)	
产品编号: OSHM5062  20T 尾传动轮 (×1) (5-073) 尾传动轮右侧法兰 (×1) (5-081) 尾传动轮左侧法兰 (×1) (5-082) M2.5×14(定制)尾传动轮螺钉 (×1) (7-158)	产品编号: OSHM5063  主旋翼桨夹座 (×1) (5-001L) M3×20 螺栓 (部分螺纹) (×1) (7-131) M3 尼龙防松螺母 (×1) (7-163)	产品编号: OSHM5064  桨夹垫片 (×2) (5-009) ∅ 16× ∅ 4 邵氏硬度 80° O 型圈 (×6) (5-022)	产品编号: OSHM5065  主旋翼减震器 (×2) (5-021) ∅ 16× ∅ 4 邵氏硬度 80° O 型圈 (×2) (5-022) ∅ 16× ∅ 2.5 邵氏硬度 80° O 型圈 (×2) (5-023)	产品编号: OSHM5066  主旋翼桨夹 (×1) (5-002)	产品编号: OSHM5067  主旋翼横轴 (×1) (5-008) ∅ 5× ∅ 10×1 垫圈 (×2) (5-107) M5×10 内六角螺钉 (×2) (5-120)
产品编号: OSHM5068  主桨夹臂 (×2) (5-006L) M3×8 螺钉 (×4) (7-127) M2.5× ∅ 5×4 球铰螺钉 (×2) (5-127)	产品编号: OSHM5069  斜盘驱动臂 (×2) (5-003L) 轴承垫片 (×2) (7-077) F683ZZ 法兰轴承 (×8) (7-166) ∅ 3× ∅ 4.5×1.6 垫片 (×2) (7-189) M3×22 螺钉 (部分螺纹) (×2) (7-223)		产品编号: OSHM5070  斜盘驱动销钉 (×2) (5-010) 斜盘驱动关节衬套 (×4) (5-013) 斜盘驱动关节 (×2) (5-018) M2×4 螺钉 (×2) (7-119) 终饰垫圈 (×2) (7-246)	产品编号: OSHM5071  舵机连杆 (×3) (5-016) 球窝接头 (×3) (5-014Z) 球窝接头 (×3) (5-014F)	
产品编号: OSHM5072  旋翼头连杆 (×2) (5-015) 球窝接头 (×2) (5-014Z) 球窝接头 (×2) (5-014F)	产品编号: OSHM5073  球窝接头 (×4) (5-014Z) 球窝接头 (×4) (5-014F)	产品编号: OSHM5074  斜盘外环 (×1) (5-004) 斜盘内环 (×1) (5-005L) 斜盘连接盘 (×1) (5-007) 球面轴承 (×1) (5-011) 带导向杆的球铰螺钉 (×1) (5-017) 球面轴承轨道 (×1) (5-020) 球面轴承定位板 (×1) (5-024) 6706ZZ 轴承 (×1) (5-100) M2.5× ∅ 5×4 球铰螺钉 (×6) (5-127)		产品编号: OSHM5075  斜盘外环 (×1) (5-004)	

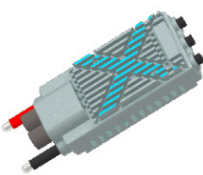
产品编号: OSHM5076  斜盘内环 (×1) (5-005L)	产品编号: OSHM5077  斜盘连接盘 (×1) (5-007)	产品编号: OSHM5078  带导向杆的球铰螺钉 (×2) (5-017)	产品编号: OSHM5079  球面轴承 (×1) (5-011) 球面轴承轨道 (×2) (5-020)	产品编号: OSHM5080  斜盘驱动插销 (×4) (5-010)	产品编号: OSHM7182  M2×4 螺钉 (×8) (7-119)
产品编号: OSHM7103  M2×5 螺钉 (×8) (7-120)	产品编号: OSHM4074  M2×6 螺钉 (×8) (4-102)	产品编号: OSHM7104  M2×8 螺钉 (×8) (7-121)	产品编号: OSHF5081  M2.5×4 螺钉 (×8) (5-114)	产品编号: OSHM4078  M2.5×5 螺钉 (×8) (4-036)	产品编号: OSHM7105  M2.5×6 螺钉 (×8) (7-122)
产品编号: OSHM7106  M2.5×8 螺钉 (×8) (4-038)	产品编号: OSHM4081  M2.5×10 螺钉 (×8) (4-039)	产品编号: OSHM7107  M2.5×12 螺钉 (×8) (7-124)	产品编号: OSHM7108  M2.5×14 螺栓 (部分螺纹) (×8) (7-125)	产品编号: OSHM7109  M3×6 螺钉 (×8) (7-126)	产品编号: OSHM7110  M3×8 螺钉 (×8) (7-127)
产品编号: OSHF5082  M3×16 螺钉 (×8) (5-115)	产品编号: OSHM7114  M3×20 螺栓 (部分螺纹) (×8) (7-131)	产品编号: OSHM7115  M3×22 螺钉 (部分螺纹) (×8) (7-223)	产品编号: OSHM7117  M3×27.6 螺钉 (部分螺纹) (×8) (7-133)	产品编号: OSHF5083  M3×40 螺钉 (部分螺纹) (×8) (5-117)	产品编号: OSHF5084  M4×10 螺钉 (×8) (5-118)
产品编号: OSHM7119  M4×12 螺钉 (×8) (7-135)	产品编号: OSHF5085  M4×14 螺钉 (部分螺纹) (×8) (5-119)	产品编号: OSHM5086  M5×10 内六角螺钉 (×8) (5-120)	产品编号: OSHF5087  M3×18 螺栓 (部分螺纹) (×4) (7-130) M3 尼龙防松螺母 (×4) (7-163)	产品编号: OSHF5088  M4×24 螺钉 (部分螺纹) (×4) (7-138) M4 尼龙防松螺母 (×4) (7-164)	产品编号: OSHM7093  M2.5×6 圆头螺钉 (×8) (7-146)

产品编号: OSHM7094  M2.5×8 圆头螺钉 (×8) (7-147) 产品编号: OSHF5092	产品编号: OSHM7097  M3×6 圆头螺钉 (×8) (7-150) 产品编号: OSHF5093	产品编号: OSHM7099  M3×8 圆头螺钉 (部分螺纹) (×8) (7-152) 产品编号: OSHF5094	产品编号: OSHF5089  M3×20 圆头螺钉 (部分螺纹) (×8) (5-121) 产品编号: OSHM7125	产品编号: OSHM5090  M2.5×4 沉头螺钉 (×8) (5-133) 产品编号: OSHF5095	产品编号: OSHF5091  M2.5×5 沉头螺钉 (×8) (7-155) 产品编号: OSHM4108
 M3×8 沉头螺钉 (×8) (5-122) 产品编号: OSHM7127	 M3×10 沉头螺钉 (×8) (5-123) 产品编号: OSHM7184	 M3×16.2 沉头螺钉 (×8) (7-157) 产品编号: OSHM7133	 M2.5×14(定制) 尾传动轮螺钉 (×4) (7-158) 产品编号: OSHM7134	 M2.5×7×2 尾梁摇臂销钉 (×4) (7-111) 产品编号: OSHM7135	 M3×3 紧定螺钉 (×8) (4-105) 产品编号: OSHF5096
 M4×4 紧定螺钉 (×8) (7-141) 产品编号: OSHF5097	 M4×3 紧定螺钉 (×8) (7-247) 产品编号: OSHM7130	 M2 尼龙防松螺母 (×8) (4-030) 产品编号: OSHF5098	 M2.5 尼龙防松螺母 (×8) (4-031) 产品编号: OSHM7152	 M3 尼龙防松螺母 (×8) (7-163) 产品编号: OSHM7153	 沉头螺母 (×4) (5-051) 产品编号: OSHM7154
 M2.5×∅5×4 球铰螺钉 (×8) (5-127) 产品编号: OSHM7155	 M2.5×∅5×4 球铰螺钉 (×4) (7-143) 产品编号: OSHM7156	 M2.5×∅5×6.5 球铰螺钉 (×4) (5-111) 产品编号: OSHB5099	 F683ZZ 法兰轴承 (×2) (7-166) 产品编号: OSHM7158	 MF83ZZ 法兰轴承 (×2) (7-167) 产品编号: OSHB5100	 F696ZZ 法兰轴承 (×2) (7-168) 产品编号: OSHM7159
 MF128ZZ 法兰轴承 (×2) (7-169)	 F5-10 止推轴承 (×2) (7-179)	 F5-14 止推轴承 (×2) (5-102)	 MR83ZZ 轴承 (×2) (7-170)	 623ZZ 轴承 (×1) (5-097)	 604ZZ 轴承 (×4) (7-172)

零部件与配件

OMP HOBBY M5

产品编号: OSHM7160  MR105ZZ 轴承 (×2) (7-173)	产品编号: OSHM4086  MR148ZZ 径向轴承 (×2) (4-045)	产品编号: OSHM7161  688ZZ 轴承 (×2) (7-174)	产品编号: OSHB5101  6801ZZ 轴承 (×2) (5-099)	产品编号: OSHB5102  6706ZZ 轴承 (×2) (5-100)	产品编号: OSHM7139  ∅ 2× ∅ 5×0.5 垫圈 (×6) (7-181)
产品编号: OSHM5103  ∅ 2.5× ∅ 6×1 垫圈 (×6) (5-104)	产品编号: OSHM7140  ∅ 2.5× ∅ 7×1 垫圈 (×6) (7-194)	产品编号: OSHM5104  ∅ 3× ∅ 7×0.5 垫圈 (×6) (5-105)	产品编号: OSHM7144  ∅ 3× ∅ 7×1 垫圈 (×6) (7-182)	产品编号: OSHM5105  ∅ 5× ∅ 7×0.25 垫片 (×6) (5-106)	产品编号: OSHM5106  ∅ 5× ∅ 10×1 垫圈 (×6) (5-107)
产品编号: OSHM5107  ∅ 8× ∅ 10×1 止推轴承垫片 (×6) (5-108)	产品编号: OSHM5108  ∅ 12× ∅ 14.9×0.5 垫片 (×6) (5-109)	产品编号: OSHM7138  ∅ 2× ∅ 4×3.5 衬套 (×6) (7-193)	产品编号: OSHM7141  ∅ 3× ∅ 4.5×1.6 垫片 (×6) (7-189)	产品编号: OSHM7142  ∅ 3× ∅ 5×2.1 垫片 (×6) (7-192)	产品编号: OSHM5109  ∅ 4× ∅ 5.5×0.55 垫片 (×6) (5-110)
产品编号: OSHM7149  ∅ 8× ∅ 10×1.45 垫片 (×6) (7-186)	产品编号: OSHM5110  电池托盘 (×1) (5-071) 电池固定带 (×4) (7-229)	产品编号: OSHM7051  电池固定带 (×4) (7-229)	产品编号: OSHM5111  桨叶固定托架 (×1) (5-025)	产品编号: OSHM5112  垂尾鳍片 (橙) (×1) (5-0940)	产品编号: OSHM5113  垂尾鳍片 (黄) (×1) (5-094Y)
产品编号: OSHM5114  垂尾鳍片 (绿) (×1) (5-094G)	产品编号: OSHM5115  垂尾鳍片 (粉) (×1) (5-094P)	产品编号: OSHM5116  机罩 (宇宙橙) (×1) (5-128O)	产品编号: OSHM5117  机罩 (太阳黄) (×1) (5-128Y)	产品编号: OSHM5118  机罩 (极光绿) (×1) (5-128G)	产品编号: OSHM5119  机罩 (星空粉) (×1) (5-128P)

产品编号: OSHM7171  13T 电机齿轮 (×1) (7-055) M4×3 紧定螺钉 (×1) (7-247) M4×4 紧定螺钉 (×1) (7-141)	产品编号: OSHM5120  尾旋翼桨叶 (×2) (5-131)	产品编号: OSHM5121  主旋翼桨叶 (×2) (5-132)	产品编号: OSHM5122  15mm 舵机衬套 (×16) (5-134)	产品编号: OSHM5124  朗宇 (Sunnysky) 4518 电机	产品编号: OSHM5125  朗宇 (Sunnysky) 155A 电调 ESC
产品编号: OSHM5126  M2.5×7 螺钉 (2-007)	产品编号: OSHM7172  11T 电机齿轮 (×1) (7-235) M4×3 紧定螺钉 (×1) (7-247) M4×4 紧定螺钉 (×1) (7-141)	产品编号: OSHM7173  12T 电机齿轮 (×1) (7-236) M4×3 紧定螺钉 (×1) (7-247) M4×4 紧定螺钉 (×1) (7-141)	产品编号: OSHM7174  14T 电机齿轮 (×1) (7-237) M4×3 紧定螺钉 (×1) (7-247) M4×4 紧定螺钉 (×1) (7-141)	产品编号: OSHM7175  15T 电机齿轮 (×1) (7-238) M4×3 紧定螺钉 (×1) (7-247) M4×4 紧定螺钉 (×1) (7-141)	产品编号:

M5 - 20mm 周期变距舵机改装零部件

产品编号: OSHM6001  舵机连杆 (×3) (6-016) 球窝接头 (×3) (5-014Z) 球窝接头 (×3) (5-014F)	产品编号: OSHM6002  舵机固定支架顶部 (6-030L) M3×6 螺钉 (×6) (7-126)	产品编号: OSHM6003  舵机下方固定支架 (6-032L) M3×6 螺钉 (×6) (7-126)	产品编号: OSHM6004  主轴保护罩 (5-031L)	产品编号: OSHM6005  主旋转轴 (6-050L)	产品编号: OSHM6006  限位防旋转导轨板 (×1) (6-068L) M2.5×5 沉头螺钉 (×2) (7-155)
产品编号: OSHM6007  尾舵机固定座 (×2) (6-085) M2.5×6 螺钉 (×4) (7-122)	产品编号: OSHM6022  20mm 舵机衬套 (×16) (6-134)	产品编号: OSHM5123  M2.5×10 螺钉 (×12) (4-039)	产品编号:	产品编号:	产品编号:



淘宝店



抖音



微信公众号



Bilibili 哔哩哔哩



OMPHOBBY 网站

本手册中的信息、图片和说明
均为 OMPHOBBY 所有，未经授权不得复制或传播。
OMPHOBBY 保留对本手册中任何信息进行修改的权利。
本手册内容可能随时更新，恕不另行通知。
最新版本请以 OMPHOBBY 官方网站
<http://www.omphobby.com> 为准。

每次飞行前请仔细检查您的模型，确保其具备适航条件。
建议仅在指定用于模型直升机飞行的区域进行操作。
检查飞行区域，确保周围无人及障碍物。
旋翼叶片能以极高转速运转！请注意其危险性。
始终与其它操作者及观众保持安全距离。
避免朝向人群方向执行飞行动作。
全程与模型保持安全间距。

W W W . O M P H O B B Y . C O M