

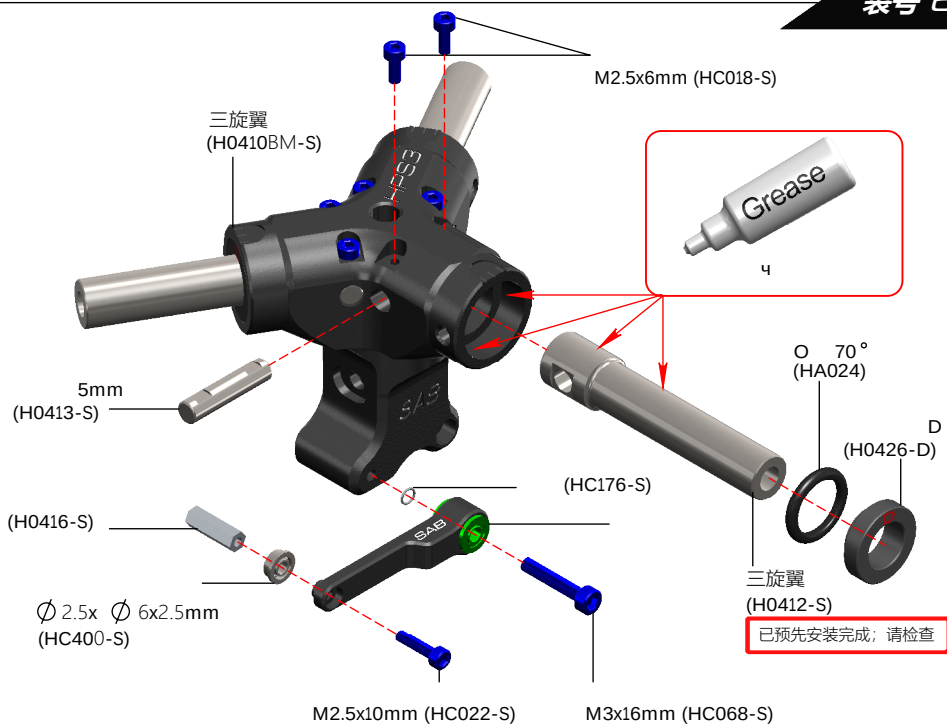
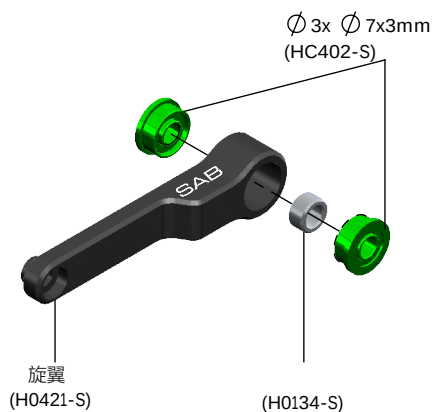
附加



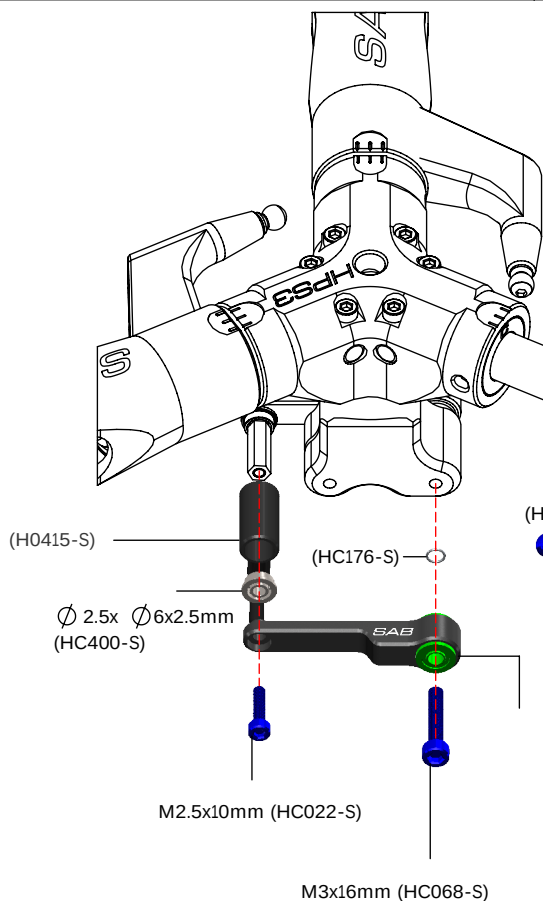
11, 12

袋号 6

... x 2



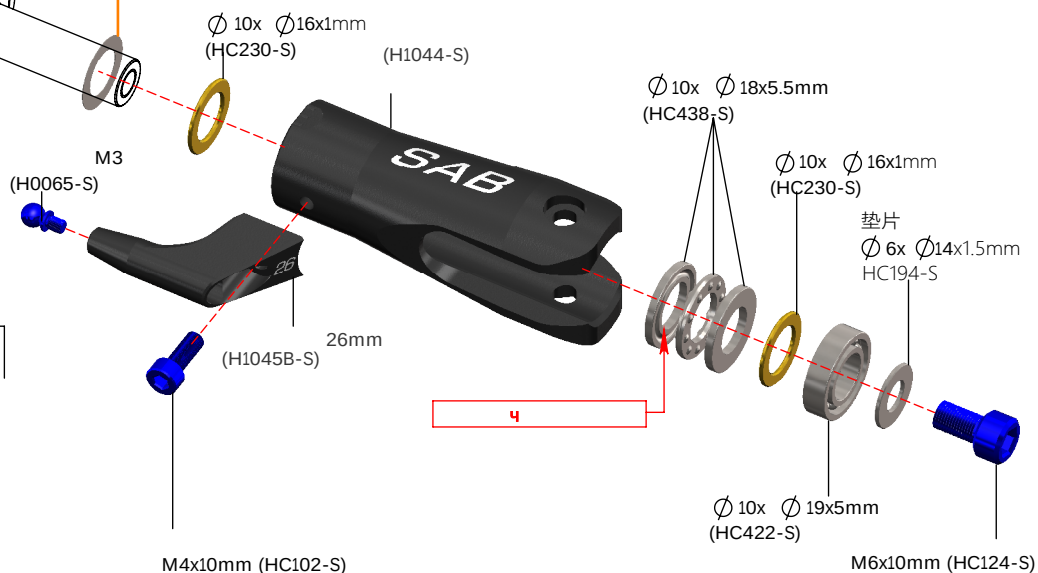
袋号 7



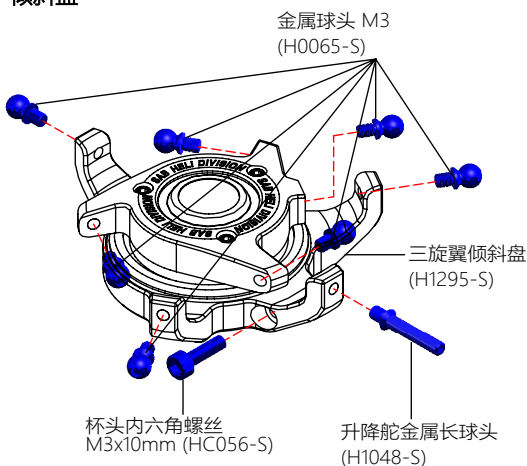
说明:

垫片 10 x 16 x 0.2mm
(HC232-S)

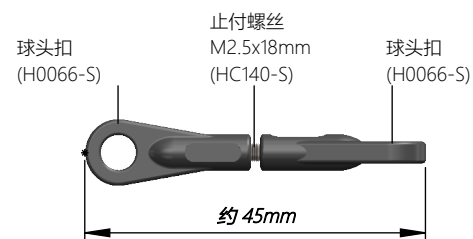
HPS 旋翼头在首次安装时，左右侧需要各安装 1 片 1mm 垫片（HC230-S）。安装完成后，主桨夹应该是可以用手能自由转动，但不可因本身的重量，自动垂下。在用手转动时，考虑到大桨高速旋转时产生的离心力，桨夹在静止时需要少量“预压”的阻力。这属于正常现象。相反的，太松，太顺畅反而是错误的。在初次 10-20 次飞行“磨合”后，请再次检查“预压”状态。如果“预压”量减少了，可以再在两侧同时各再安装 1~2 片的 0.2mm 垫片。



倾斜盘

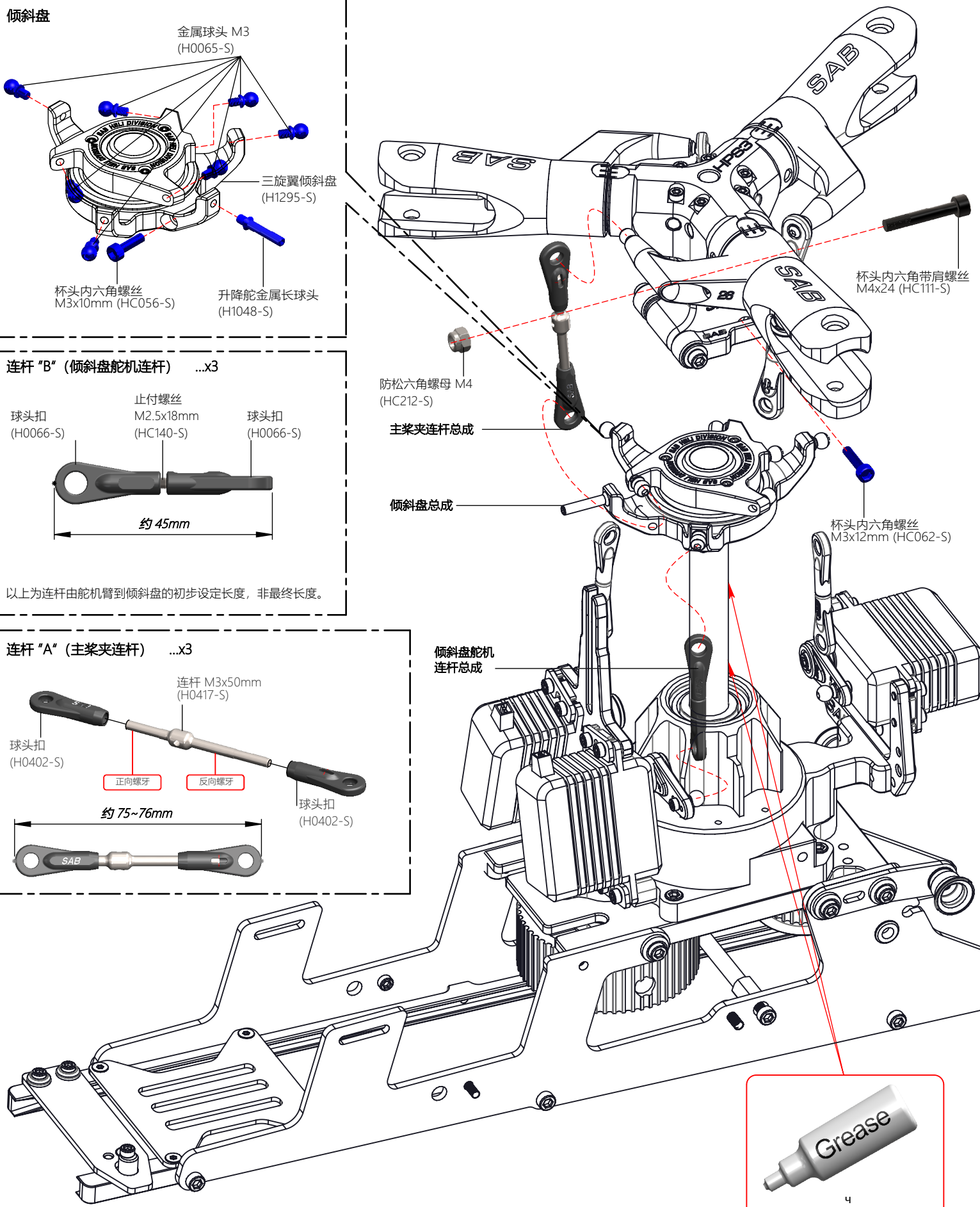
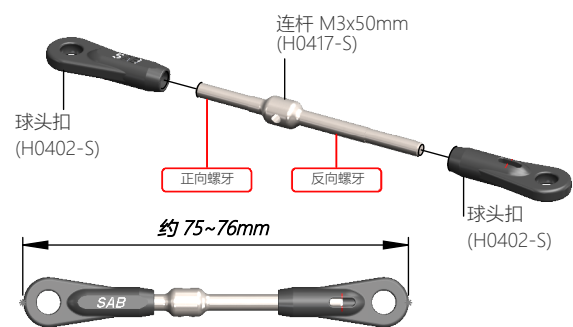


连杆 "B" (倾斜盘舵机连杆) ...x3

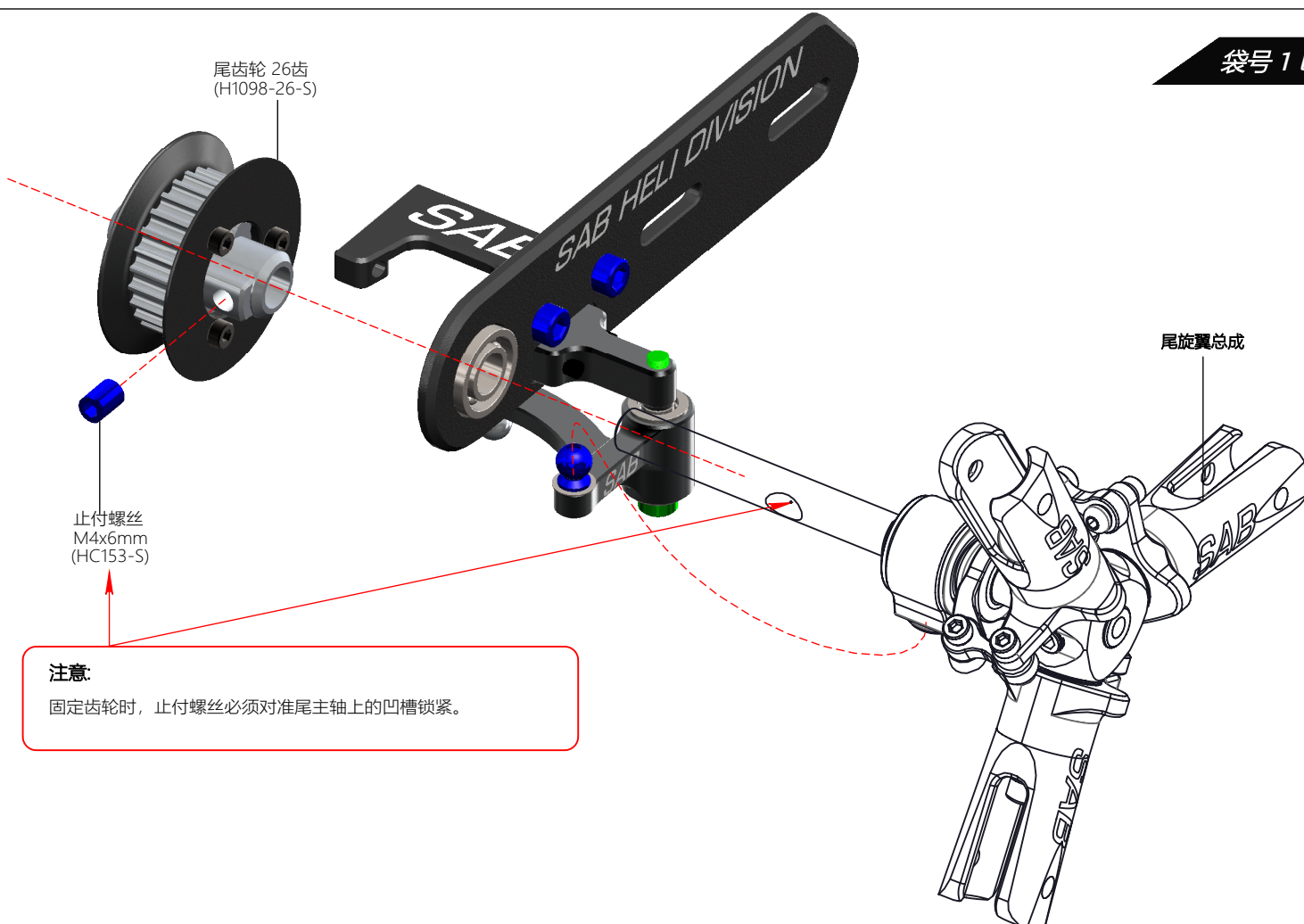
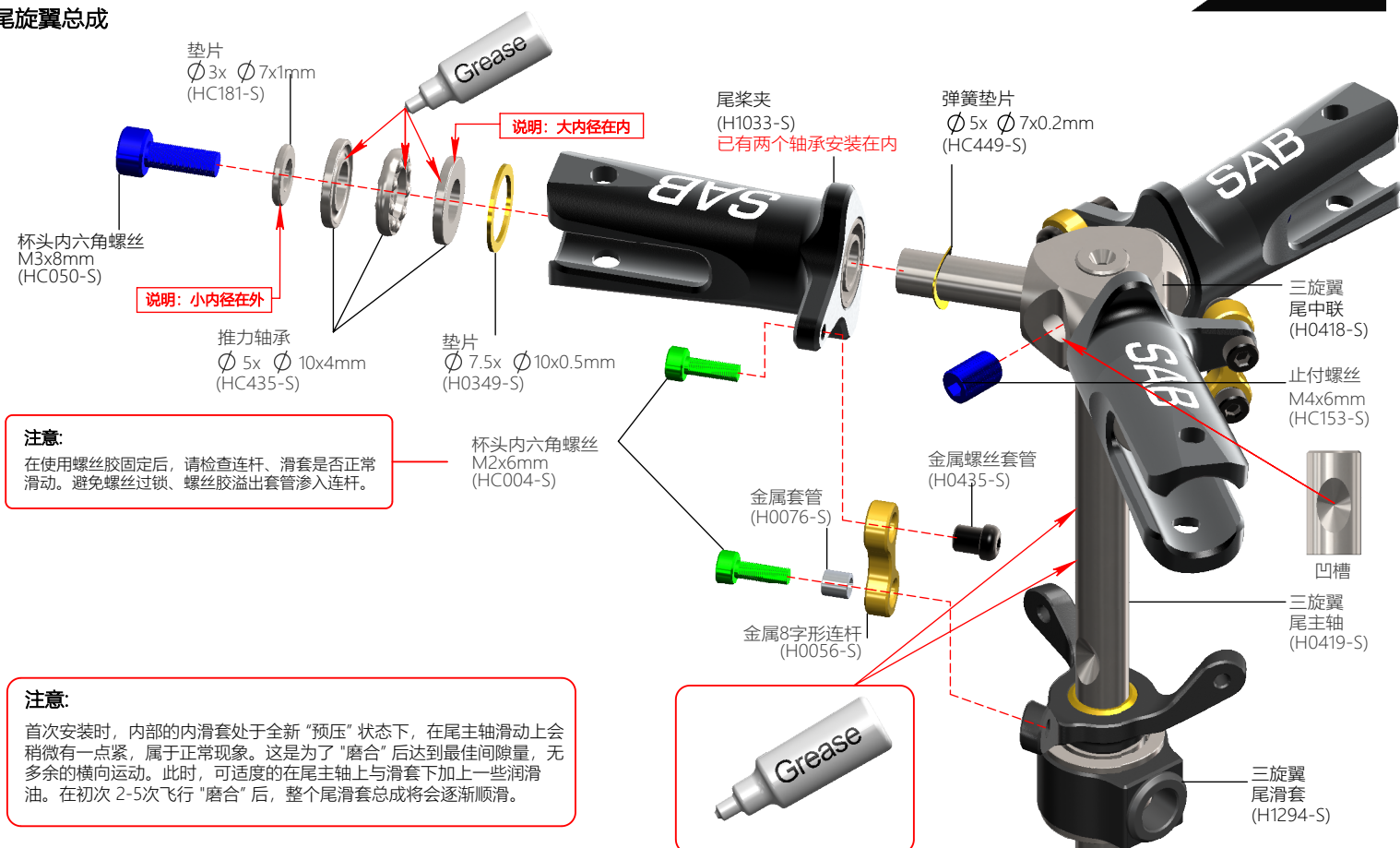


以上为连杆由舵机臂到倾斜盘的初步设定长度，非最终长度。

连杆 "A" (主桨夹连杆) ...x3

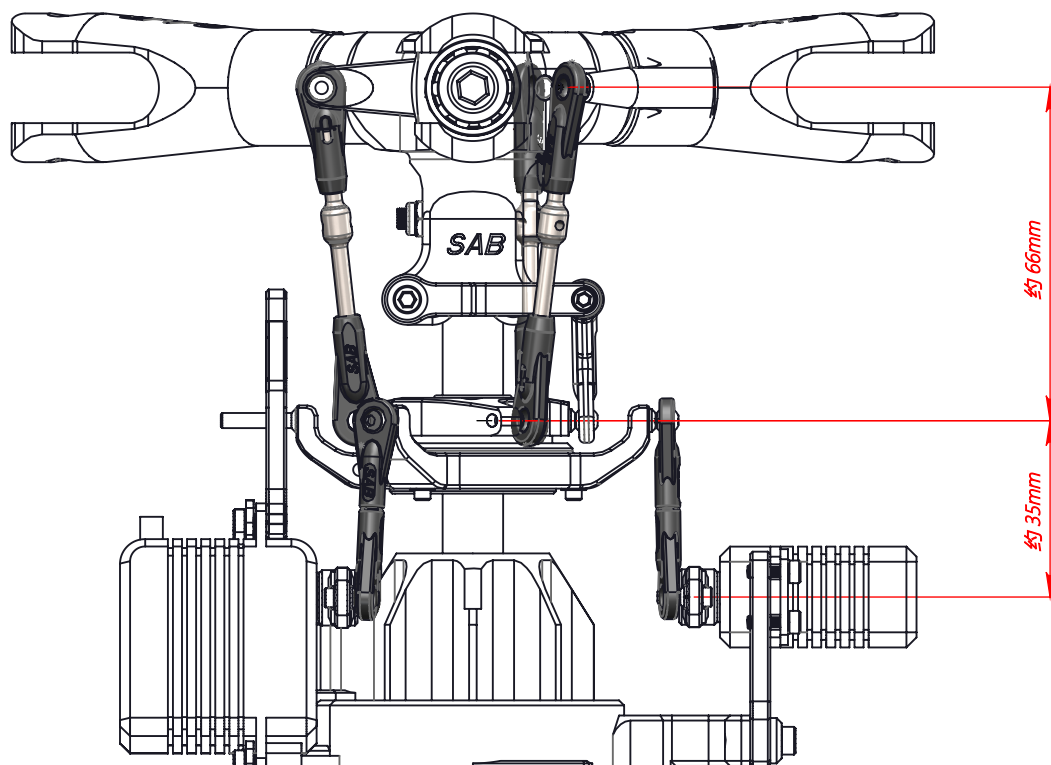


尾旋翼总成



HPS3 主旋翼头初步设置

按照下图，调整连杆长度。连杆“A”（主桨夹连杆）的两端为正/反向螺牙。使用一支细的工具插入中间的小孔旋转连杆，调整长度。此方式，无需拆下连杆。请注意，这些长度为初步设定长度，非最终长度。



关于 HPS3

HPS3 旋翼头提供整体旋翼一个独立的阻尼系统。SAB 提供 2 种阻尼设置：

C = 扎实，直接与准确的指令响应

D = 全坚硬

在套件中，附有阻尼垫圈 D (H0426-D)

阻尼垫圈 C (H0426-C) 与 O 环 90° (HA038-S) 在 26 号袋内。

设置

三旋翼需要更低的循环感度（cyclic gain），请在陀螺仪系统上调整。

与两旋翼相比，SAB 建议初步将感度降低约 30%。在完成初次 1-2 试飞后，再逐渐一步步增加感度。初步采用过高的感度，会引起剧烈的晃动和震动，有可能会在飞行中对直升机造成伤害。

在三旋翼系统上，拥有完美的旋翼追踪非常重要。大部分时间，不寻常的震动是因不完美的追踪所导致。

如果转速是低于 1800 转，可尝试采用 115mm 尾桨，提供更适当的尾锁定性。

传动设置

SAB 提供宽裕的马达齿轮选择。请根据自身的飞行风格，选择正确的马达齿和减速比可达到马达与电调搭配最佳的效果。

针对此级别直升机所产生的高电流，建议使用适当的电线与电源接头。

如果使用转速计算器，请使用 216 齿作为主齿轮输入值（由二段降齿轮转换回的数据），和当前使用的马达齿轮数作为马达齿输入值。

以下是可供使用的马达齿轮与对应的减速比：

H0175-18-S - 18齿 马达齿 = 比例 12.1:1

H0175-19-S - 19齿 马达齿 = 比例 11.5:1

H0175-20-S - 20齿 马达齿 = 比例 10.9:1

H0175-21-S - 21齿 马达齿 = 比例 10.4:1

H0175-22-S - 22齿 马达齿 = 比例 10:1

H0175-23-S - 23齿 马达齿 = 比例 9.5:1

H0175-24-S - 24齿 马达齿 = 比例 9.1:1

H0175-25-S - 25齿 马达齿 = 比例 8.8:1

建议：

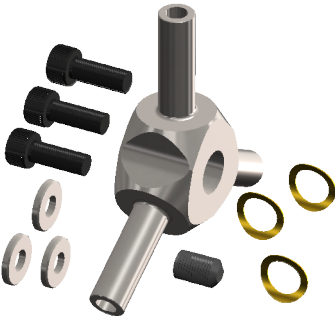
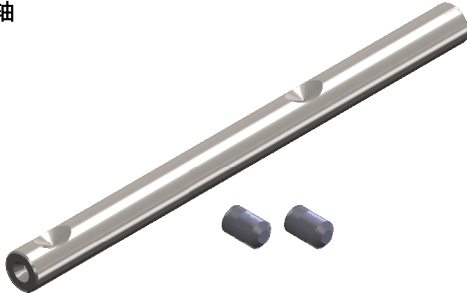
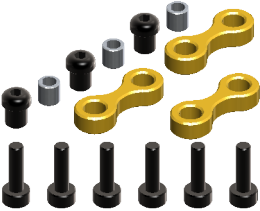
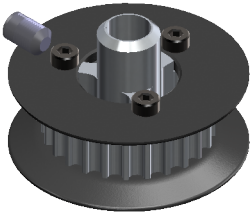
GOBLIN KRAKEN 三旋翼配置

GOBLIN KRAKEN 三旋翼配置					
Rev:01					
电池	马达	电调	马达齿 (a, b, c)	最高主旋翼转速 (a, b, c)	螺距
12S 4200/5500 毫安	Scorpion 天蝎座 HKII 4525-520 Xnova 4530-525	天蝎座 Tribunus II 14-200A 好盈 200A Kosmic 200A YGE 205HVT	19齿 / 20齿 / 21齿	1900/2000/2100 转 	± 13°
	Kontronik Pyro 800-480		21齿 / 22齿 / 23齿		



注意：基于安全理由，SAB 不建议转速超过 2000 e RPM ж

配件表

三旋翼中联 [H0410BM-S]  - 1 x 中联 - 2 x 杯头内六角螺丝 M4x24mm - 2 x 杯头内六角螺丝 M3x12mm - 1 x 防松螺母 M4	三旋翼横轴 [H0412-S]  - 2 x 横轴 - 2 x 金属销 5mm - 4 x 杯头内六角螺丝 M2.5x6mm. - 2 x 杯头内六角螺丝 M4x10mm - 2 x 垫片 Ø6,3 x Ø15 x 1mm
三旋翼尾中联 [H0418-S]  - 1 x 尾中联 - 1 x 止付螺丝 M4x6mm - 3 x 杯头内六角螺丝 M3x8mm - 3 x 垫片 Ø3xØ7x1mm - 3 x 垫片 Ø5xØ7x0.2mm	三旋翼尾主轴 [H0419-S]  - 1 x 尾主轴 - 2 x 止付螺丝 M4x6mm
三旋翼向位组 [H0421-S]  - 2 x 向位臂 - 2 x 金属套管 Ø3x Ø5x2.7mm - 1 x 金属连接柱 - 1 x 向位臂连杆 - 2 x 杯头内六角螺丝 M3x16mm - 2 x 杯头内六角螺丝 M2.5x10mm - 2 x 法兰轴承 Ø2.5x Ø6x2.5mm - 4 x 法兰轴承 Ø3x Ø7x3mm	横轴阻尼垫圈组 [H0426-S]; [H0426-D-S] (单购)  - 3 x H0426-A 阻尼垫圈 - 3 x H0426-B 阻尼垫圈 - 3 x H0426-C 阻尼垫圈 - 3 x 垫片 Ø10x Ø16x1mm - 3 x 垫片 Ø10x Ø16x0.2mm - 3 x O环
三旋翼尾8字连杆组 [H0435-S]  - 3 x 金属螺丝套管 - 3 x 金属套管 Ø2x Ø3x3mm - 3 x 金属8字形连杆 - 6 x 杯头内六角螺丝 M2x6mm	尾齿轮 26齿 [H1098-26-S]  - 1 x 尾齿轮 26齿 - 1 x 止付螺丝 M4x6mm
三旋翼尾滑套 [H1294-S]  - 1 x 尾滑套总成	三旋翼倾斜盘组 [H1295-S]  - 1 x 倾斜盘总成 - 7 x 金属球头 M3 - 1 x 金属长球头

配件表

Kraken 碳纤维尾管 橘
[H1074-S]



- 1 x 尾管
- 2 x 尾齿轮箱固定座
- 4 x 防松螺母 M3
- 2 x 双面胶带
- 1 x 螺母固定板

Kraken 碳纤维头罩 橘
[H1075-S]



- 1 x 头罩
- 2 x 头罩保护胶圈

Kraken 碳纤维左下机身 橘
[H1080-S]



- 1 x SX 左下侧机身

Kraken 碳纤维右下机身 橘
[H1081-S]



- 1 x DX 右下侧机身

Kraken 轻量化碳纤维头罩 黄 / 蓝
[H1137-S]



- 1 x 头罩
- 2 x 头罩保护胶圈

Kraken 轻量化碳纤维尾管 黄 / 蓝
[H1142-S]



- 1 x 尾管
- 2 x 尾齿轮箱固定座
- 4 x 防松螺母 M3
- 2 x 双面胶带
- 1 x 螺母固定板

Kraken 轻量化碳纤维右下机身 黄 / 蓝
[H1143-S]



- 1 x DX 右下侧机身

Kraken 轻量化碳纤维左下机身 黄 / 蓝
[H1144-S]



- 1 x SX 左下侧机身

配件表

Kraken 轻量化 KSE 碳纤维尾管 黄 / 黑
[H1325-S]



- 1 x 尾管
- 2 x 尾齿轮箱固定座
- 4 x 防松螺母 M3
- 2 x 双面胶带
- 1 x 螺母固定板

Kraken 轻量化 KSE 碳纤维头罩 黄 / 黑
[H1326-S]



- 1 x 头罩
- 2 x 头罩保护胶圈

Kraken 轻量化 KSE 碳纤维左下机身 黄 / 黑
[H1327-S]



- 1 x SX 左下侧机身

Kraken 轻量化 KSE 碳纤维右下机身 黄 / 黑
[H1328-S]



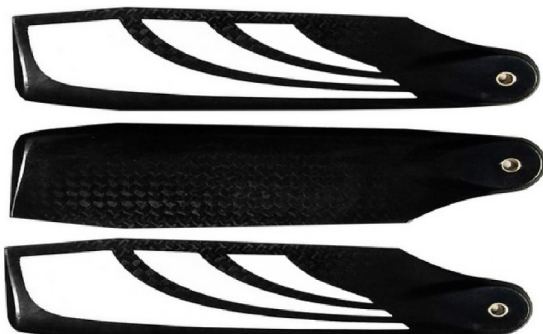
- 1 x DX 右下侧机身

690mm 三旋翼主桨
[6903TBS]



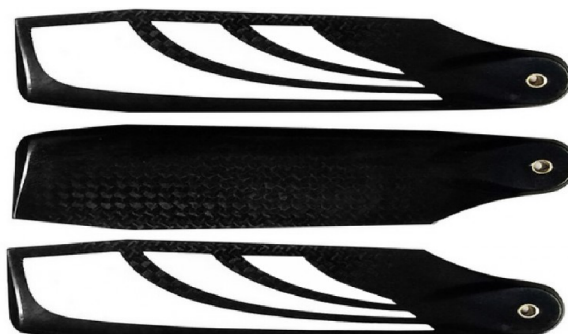
- 3 x 690mm 主桨

105mm 三旋翼尾桨
[1053TBS]



- 3 x 105mm 尾桨

115mm 三旋翼尾桨 (选购)
[1153TBS]



- 3 x 115mm 尾桨