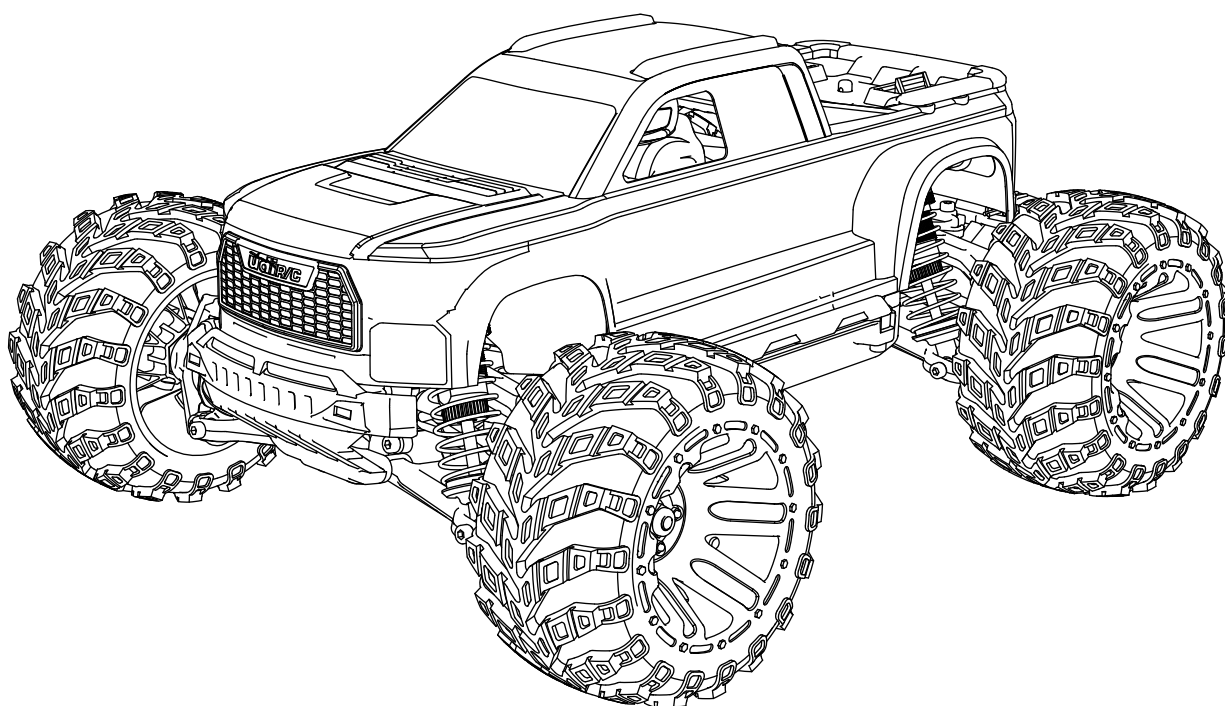


UDIRVC

DARKSTEEL

操作指南

V1.0



适用于1610系列

本产品适合14岁以上的用户使用
操作前请仔细阅读此说明书

4x4

重要通知

包装或说明书中含有重要信息必须予以保留。

我们的产品一直在改进，设计和规格如有变更，将不另行通知。本手册所有内容均已仔细核对，以确保准确性，如有印刷错误，本公司保留最终解释权。

操作指南中涉及的零配件（包括电池和充电器）均以销售所得为准。KIT版本不包含电子元件。不同版本配置有所不同，请以销售所得为主。

谢谢

- 感谢您选择本产品！如果您遇到任何问题或需要帮助请致电我们，我们将尽最大努力为您提供帮助。
- 此无线遥控模型产品，并非玩具，需定期维护才能获得最佳性能。如果您不进行定期维护，则会影响性能。我们拥有所有必要的零件和附件，可确保您的车辆保持最佳性能。
- 警告或注意符号将警告您有关可能非常危险的步骤。在继续操作之前，请仔细阅读并理解说明事项。



警告



注意

不遵守这些说明可能会导致您自己或他人受伤。您也可能会造成财产损失或模型损坏。

更多安全事项请参阅《免责声明及安全操作指引》
使用方法：请遵照说明书安装、操作模型。



操作指南下载

警告

操作前	●详细阅读说明书，或请教有操作经验的人，必要时与监护人一起阅读。 ●确保正确拧紧所有螺丝和螺母。 ●遥控器和车辆请始终使用电量饱和的电池，以免失去对模型的控制。 ●请确认油门扳机在正中心位置。
操作时	●首先打开遥控器电源，然后打开车辆电源。 ●只在空旷(>5x5m)无人的地方使用本产品。 ●不可将手指或其他物体放进正在旋转或移动的部件中。
操作后	●首先关闭车辆电源，然后关闭遥控器电源。并取出电池。 ●车辆使用完毕需进行日常维护。

- 本产品是模型产品，14岁以下儿童不得使用，以免产生危险。
- 激光辐射，勿直视光束！
- 电机为发热部件，请勿触摸，以免发生烫伤的危险。
- 不要靠近耳朵使用！误用可能导致听力损坏。
- 为保证航空无线电台（站）电磁环境的要求，禁止在以机场跑道为中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器。
- 在国家有关部门发布无线电管制命令的期间、区域区，应按要求停止使用模型遥控器。
- 定期检查充电器及连接部件是否损坏，发现损坏时应停止使用，直至修复完好。
- 本产品只能使用厂家配送的USB充电器连接到质量合格的USB插口进行供电，若不按要求操作，会造成电路异常甚至产品损坏，可能会对人有伤害风险！

⚠ 注意

- 模型车运行异常时需立即停止操作并检查原因。
- 保持警惕，周围可能有人也在操作模型车。
- 电机为发热部件，请勿触碰。
- 若长时间不使用请将模型车的底盘架高，让车轮悬空。

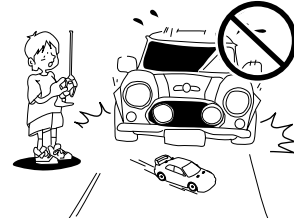
只可在空旷无人的地方使用本产品！严禁在公路、生活区、公园、室内、儿童或人群聚集的地方使用，否则可能发生伤害危险。



产品含有小且尖锐的零件，所以在装配和贮藏时，要放在儿童摸不到的地方。



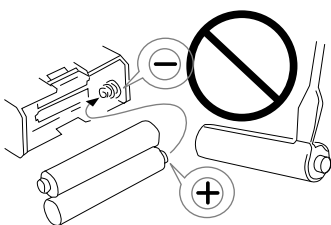
开始使用前，详细阅读说明书，或请教有操作经验的人，必要时与监护人一起阅读。



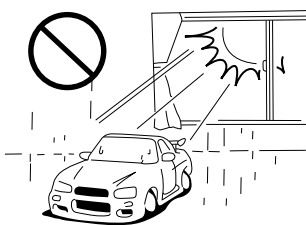
请勿在公共街道或人群拥挤的地方操作，以免发生意外事故。



刀具，镊子，螺丝等需小心处理。



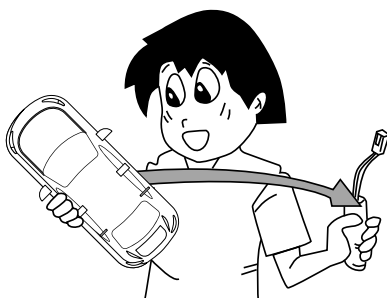
勿反接或分解电池，这会导致电池爆炸的危险。



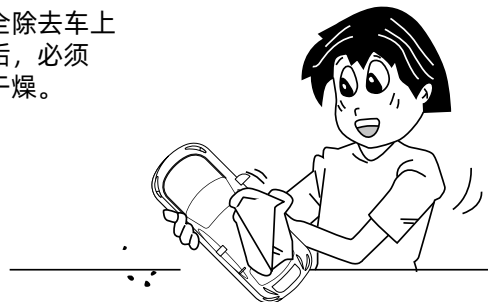
勿把模型放在高温，潮湿及阳光直射的地方。

车辆维护

不使用时，取出车辆和遥控器的电池。



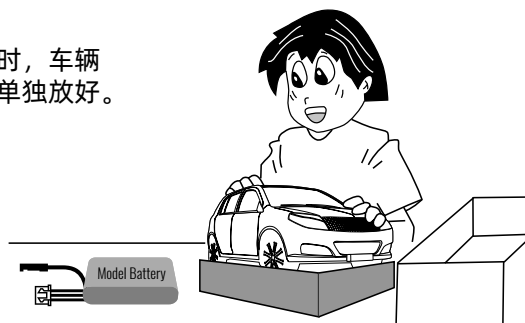
入库前完全除去车上的泥沙污垢，必须保持车辆干燥。



外漏轮毂杯和金属件打油。



不使用时，车辆和电池单独放好。



⚠ 电池注意事项

- 1) 产品使用充电电池，遥控器使用4节1.5V 5号电池；
- 2) 电池取出和装入应按产品及遥控器电池室上的极性和电压标志进行正确操作，电池不应短路；
- 3) 非充电电池不能充电；
- 4) 充电电池必须在成人监护下充电；
- 5) 充电电池在充电前应从产品中取出；
- 6) 不同类型的电池或新旧电池不能混用；
- 7) 只有和推荐电池相同或者等效的电池方可使用；
- 8) 用尽的电池应从产品及遥控器中取出，若长期不使用，请将产品及遥控器中电池取出；
- 9) 电源端子不得短路；
- 10) 不能连接到多于推荐数量的电源上。
- 11) 充电电池组只能使用生产者提供的USB线进行充电，USB线不是模型。



锂电池处理与回收

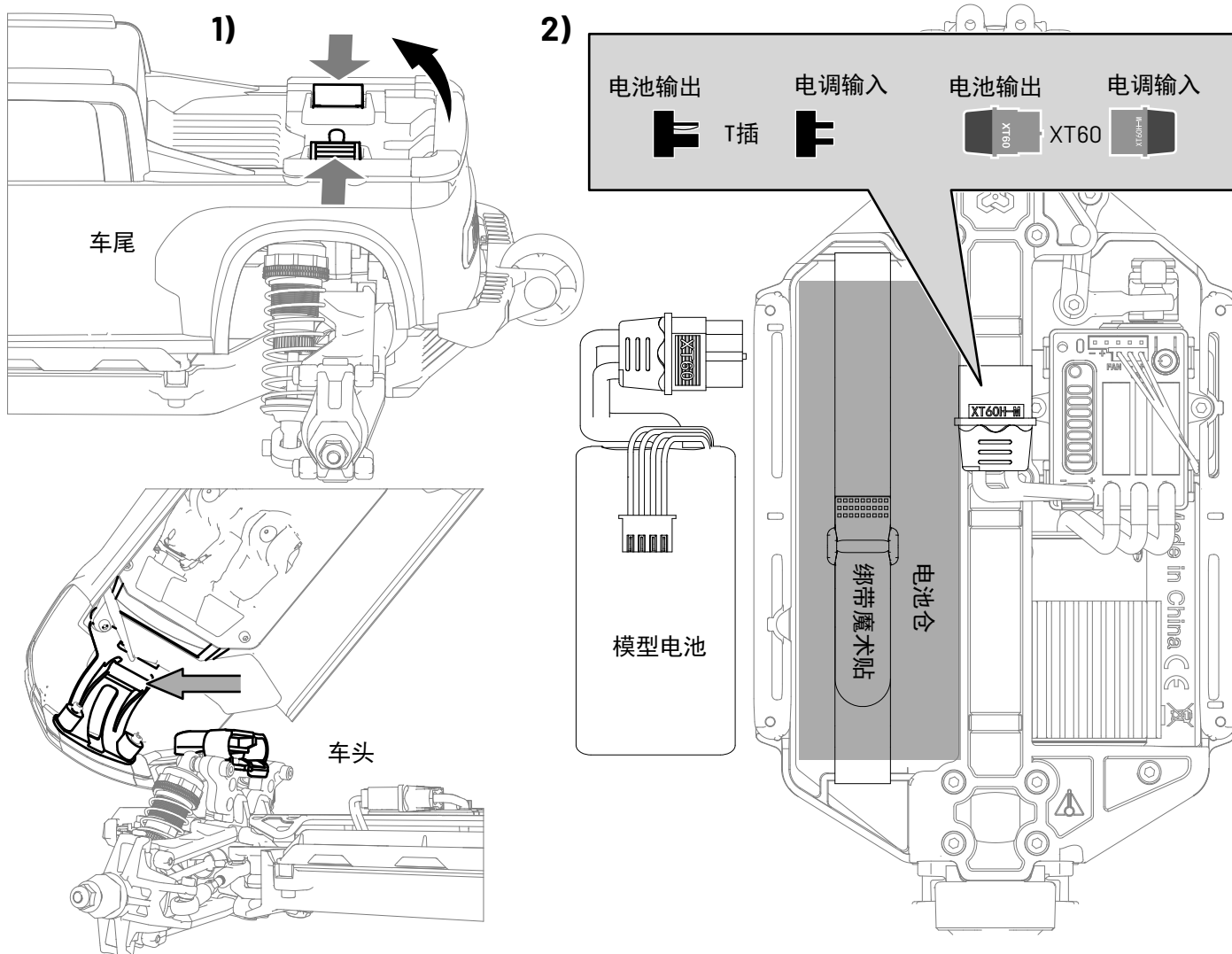
废旧锂聚合物电池不得与家庭垃圾放在一起。请联系当地环保或废物处理机构或您的产品供应商或离您最近的锂电池回收中心。



常见故障解析

故障	解决方法
对频时间长	信号受干扰，重启车辆和遥控器
操控延时	确认是否有障碍物或干扰物
遥控器指示灯不亮	检查是否正确安装电池或更换新电池
	遥控器故障更换新遥控器
模型车转向没力或没功能	增加转向幅度的百分比
	检查转向机构是否有杂物或配件损坏
模型车无法换挡	更换新的挂挡舵机
	挂挡拉簧脱落或损坏
	中央变速箱内部有配件损坏
	遥控器故障或损坏
车辆自动前进/后退，或发出“en.....”声音	确认油门扳机在中位并重启遥控器
遥控车不运行	电池电量不足，及时充电或更换新电池
	电机或已达使用期限，更换相同的电机
	保持在有效的控制距离内
	遥控器电池电量不足，及时更换新电
	检查模型车各部件是否损坏并更换
	电调温度过高触发高温保护，暂停10分钟后再使用
	检查车轮或传动轴是否被杂物缠住，并去除

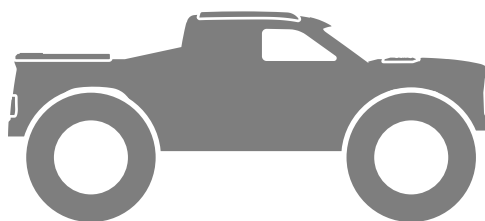
模型电池的装配



对频

- 1) 开启遥控器电源，指示灯快速闪烁。
- 2) 开启车辆电源。车灯闪烁。进入对频状态。遥控器和车辆会自动对频，当遥控器指示灯和车灯常亮时，则对频成功。

车辆电源的开启，请阅读
SCR/ESC操作指南



置于水平地面

可购买配件

编号#	名称
P16-001A/B/C	车壳组件
P16-002A/B	车轮
P16-003A/B/C	车轮防滑垫片
P16-004A/B	六角结合器（塑料/金属）
P16-005	前后轮座
P16-006A/B	转向拉杆（不可调/可调）
P16-007A/B	万向驱动轴（塑料/金属）
P16-008	上摆臂
P16-009A/B	减震器（塑料/金属）
P16-010	下摆臂
P16-011	后驱动轴（塑料）
P16-012	底盘
P16-013	侧板
P16-014	二楼板
P16-015	舵机臂组件
P16-016	转向机构
P16-017A/B	舵机座
P16-018A/B	主轴（A: 134mm/B: 146mm）
P16-019A/B/C	锥齿（锌合金/粉末合金/钢）
P16-020A/B/C	大齿（锌合金/粉末合金/钢）
P16-021A/B/C	电机座（锌合金）
P16-022A	电机齿（ $\varnothing 2.3\text{mm}$, 粉末合金）
P16-022B/C	电机齿（ $\varnothing 3.175\text{mm}$, 粉末合金/钢）
P16-023A	差速器（锌合金，有刷）
P16-023B/C	差速器（粉末合金/钢，无刷）
P16-024	蝴蝶架
P16-025	差速器盖
P16-026	前防撞
P16-027	缓冲件
P16-028	防撞组件（后）
P16-029	差速器接杯（金属）
P16-030A/B	太阳齿（锌合金/粉末合金）
P16-031A/B/C	差速伞齿（锌合金/粉末合金/钢）
P16-032A/B	行星齿（锌合金/粉末合金）

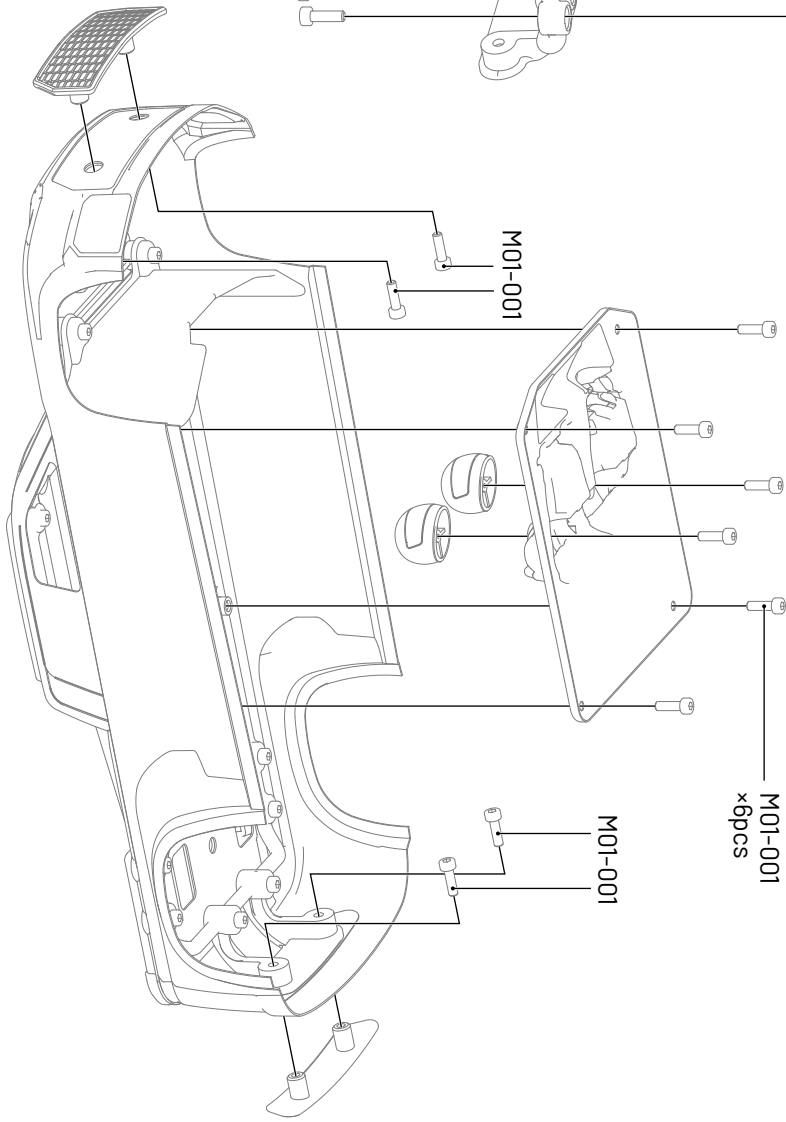
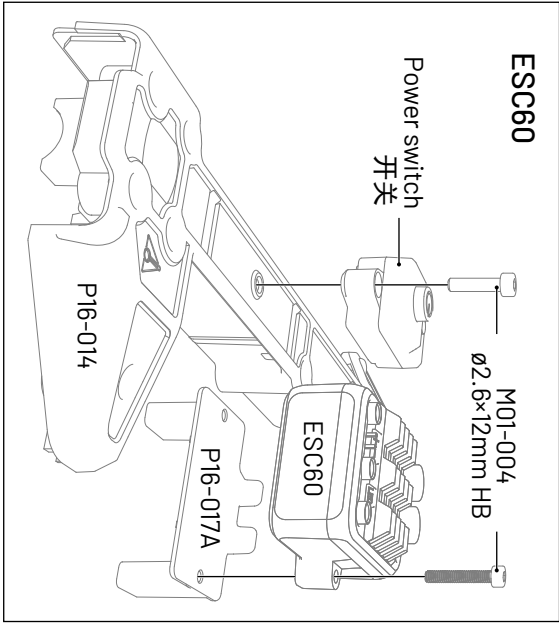
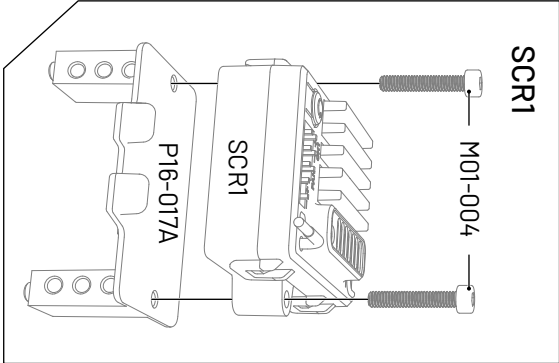
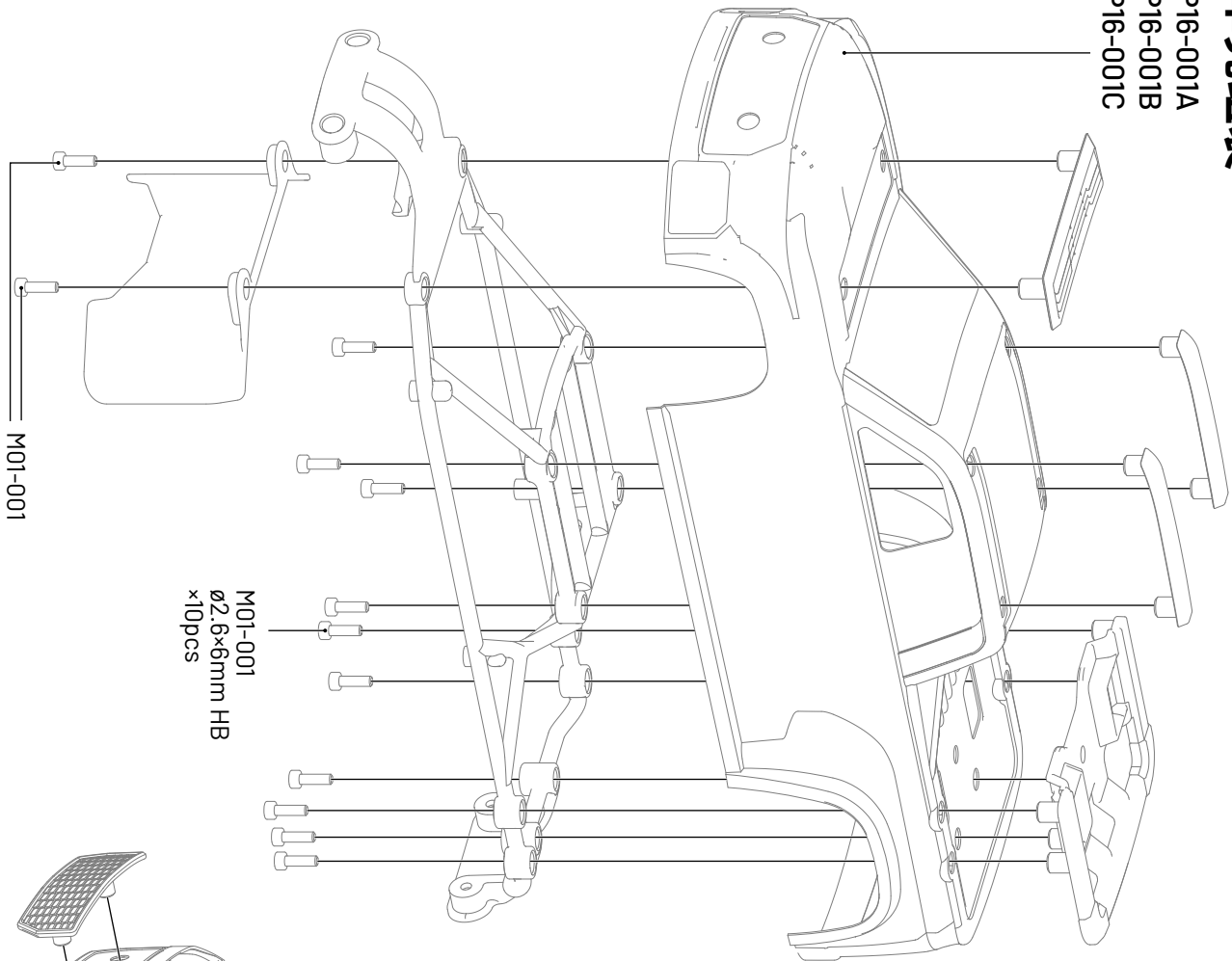
M01-001	内六角杯头自攻螺丝 ($\varnothing 2.6 \times 6\text{mm}$ HB)
M01-003	内六角杯头自攻螺丝 ($\varnothing 2.6 \times 10\text{mm}$ HB)
M01-004	内六角杯头自攻螺丝 ($\varnothing 2.6 \times 12\text{mm}$ HB)
M01-005	内六角杯头机牙螺丝 ($\varnothing 2.6 \times 15\text{mm}$ HB)
M01-006	内六角杯头机牙螺丝 ($\varnothing 2.6 \times 20\text{mm}$ HB)
M01-010	内六角杯头机牙螺丝 ($\varnothing 3 \times 8\text{mm}$ HM)
M01-012	内六角沉头自攻螺丝 ($\varnothing 2.6 \times 8\text{mm}$ KB)
M01-020	内六角扁圆头机牙螺丝 (2.5×15mm TM)
M01-052	内六角杯头半牙自攻螺丝 ($\varnothing 3 \times 4.5 + \varnothing 2.6 \times 9\text{mm}$)
M01-053	内六角杯头半牙自攻螺丝 ($\varnothing 3 \times 4.5 + \varnothing 2.6 \times 16\text{mm}$)
M01-054	机米螺丝 ($\varnothing 3 \times 3\text{mm}$)
M01-056	内六角杯头机牙螺丝 ($\varnothing 2.5 \times 8\text{mm}$ HM)
M01-057	内六角圆头机牙螺丝 (2.0×8mm PM)
UCX24-S005	内六角圆头机牙螺丝 (2.0×6mm PM)

编号#	名称
S1701	转向舵机（塑料齿）
S1702	转向舵机（金属齿）
SCR1	2合1电调接收盒（有刷）
ESC45	电调（无刷）
ESC60	电调（无刷）
SR5	接收器（用于UA42-C）
UA42-C	遥控器
M390	有刷电机
BL2845-38	无刷电机
BL2845-47	无刷电机
X4EM-150	遥控器
P6F	接收器（用于X4EM-150）
LAM16-01	灯组（用于有刷版）
LAM16-02	灯组（用于无刷版）
FUN16-3010	散热风扇 (30×30×10mm)
MBO-TT1274	T插模型电池（1200mAh）
MBO-XT2074	XT60模型电池（2000mAh）
MB-XT2274	XT60模型电池（2200mAh）
UCX24-E005	充电器（用于7.4V）
B3	充电器（用于7.4-11.1V）
M02-003	M4法兰防松螺母
M02-004	外六角法兰螺丝 ($\varnothing 2.6 \times 15\text{mm}$)
M03-007	滚珠轴承 ($\varnothing 6.35 \times \varnothing 9.5 \times 3.2\text{mm}$)
M03-012	滚珠轴承 ($\varnothing 8 \times \varnothing 12.7 \times 4\text{mm}$)
M04-005	减震器铜套 ($\varnothing 3 \times \varnothing 6 \times 2\text{mm}$)
M05-041	球头 ($\varnothing 5 \times 5.6\text{mm}$)
M06-014	光轴 ($\varnothing 1.95 \times 9.5\text{mm}$)
M06-015	光轴 ($\varnothing 2.5 \times 27\text{mm}$)
M06-016	光轴 ($\varnothing 2.5 \times 38\text{mm}$)
M06-017	滚花轴 ($\varnothing 1.8 \times 9\text{mm}$)
1601-022	光轴 ($\varnothing 1.8 \times 6.8\text{mm}$)

Body Assembly

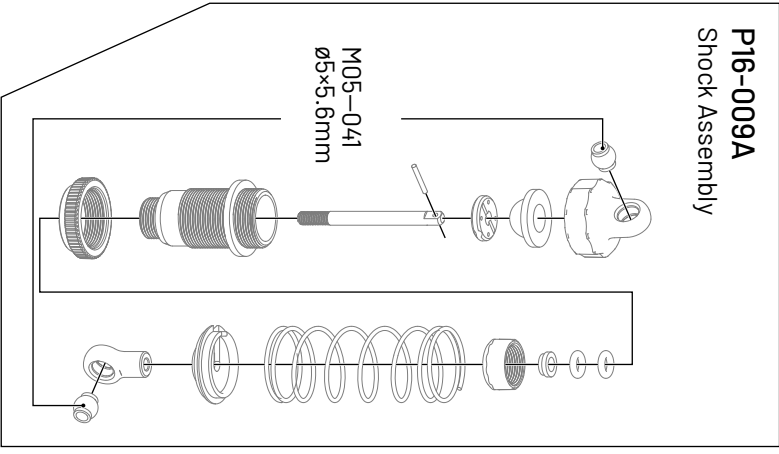
车壳组装

P16-001A
P16-001B
P16-001C



(The left and right installation is the same.)

(左右安裝方法一樣)

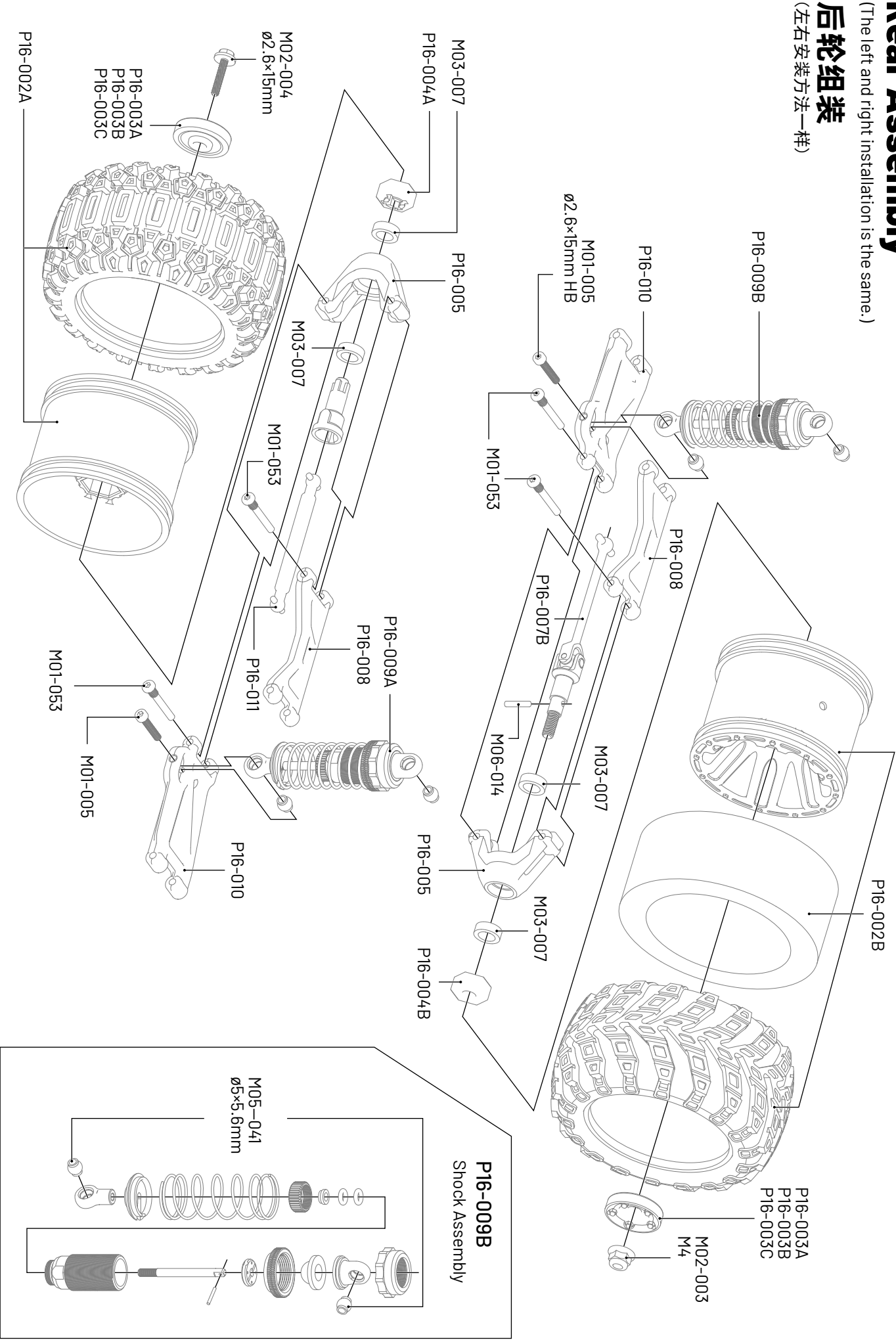


Rear Assembly

(The left and right installation is the same.)

后轮组装

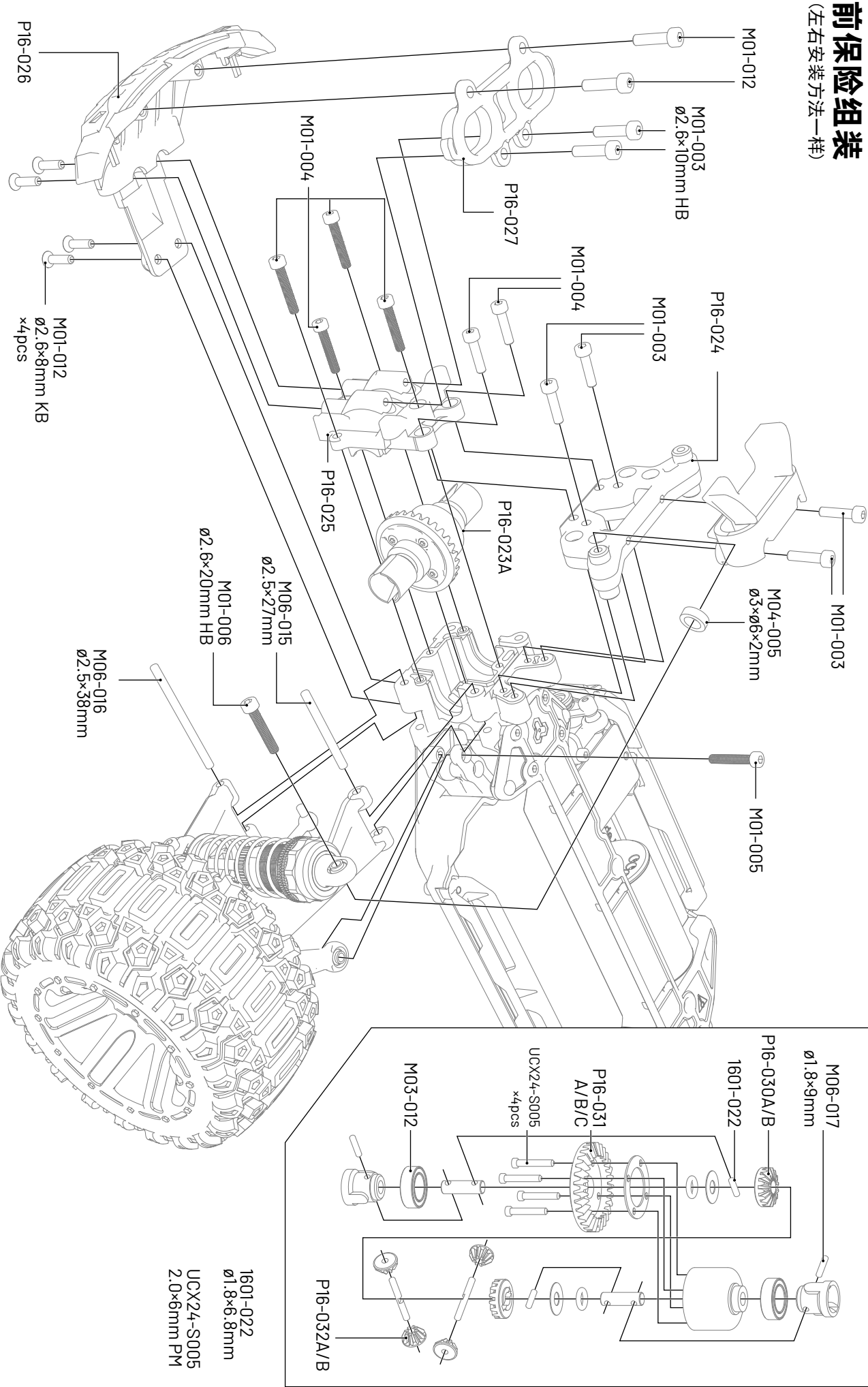
(左右安装方法一样)



Front Bumper Assembly

(The left and right installation is the same.)

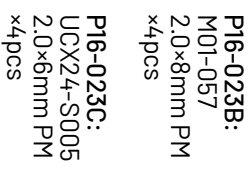
前保险杠组装 (左右安装方法一样)



(The left and right installation is the same.)

后保险组装

(左右安装方法一样)





Manufacturer: SHANTOU CITY UDIRC TECHNOLOGY CO., LTD

Address: Guangfeng Industrial Zone, Guangyi Street, Chenghai District, Shantou City, Guangdong Province, CN