

MoonRover

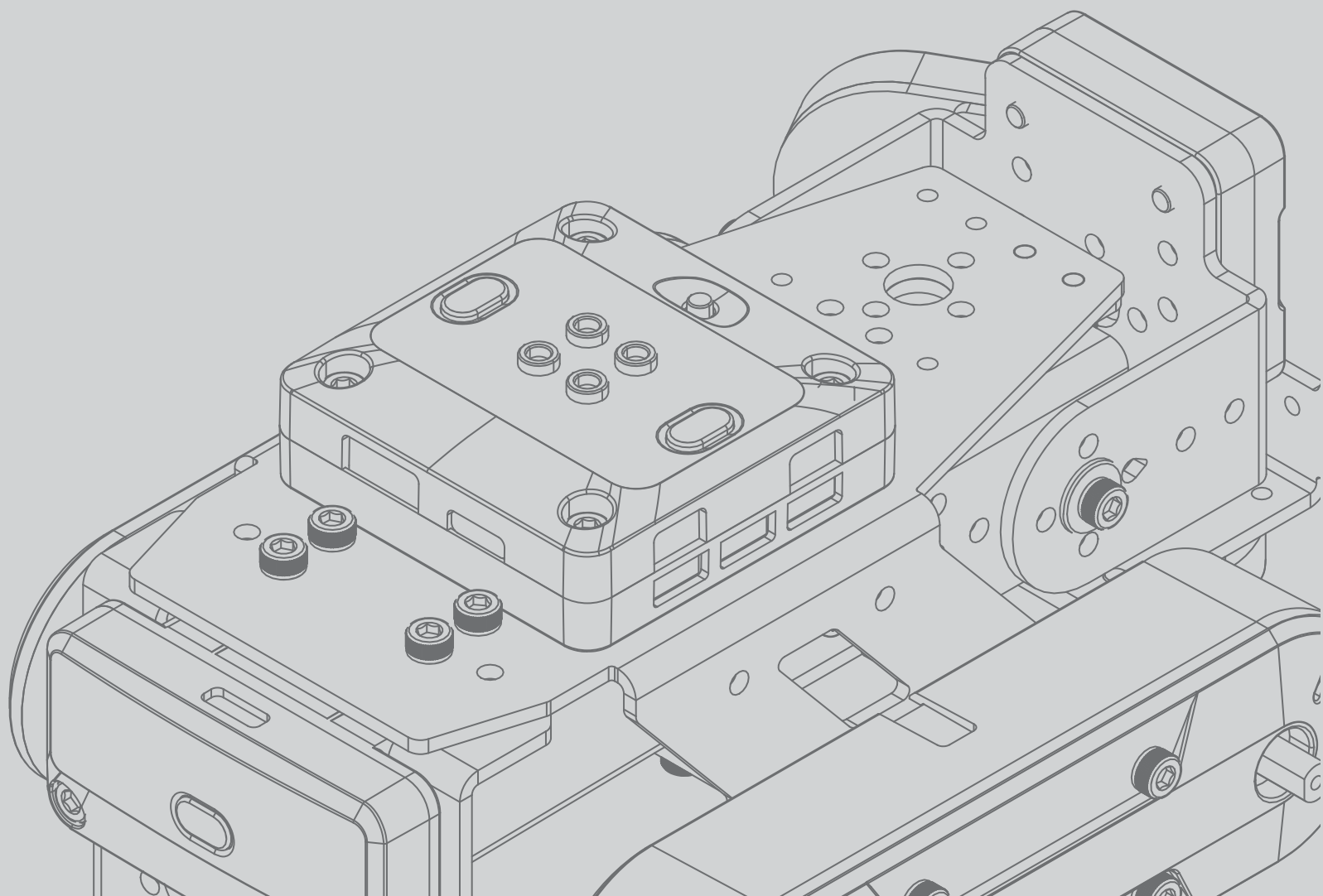
智能车搭建扩展

208

零件数

1h

预估搭建时间



使用前必读

各位家长,为保障您的孩子在使用时的安全,请在搭建前仔细阅读说明书。

此产品适合8岁以上人群,8岁以下请在父母指导下完成。请仔细阅读说明书步骤安装,安装错误可能导致机器人损坏或非正常工作。

⚠ 安全警告:

1. 注意金属部件尖锐处,防止割伤,通电运行中不要把手靠近活动部件或接缝处。
2. 内含细小部件请勿吞食,可能造成窒息风险,本品不适合3岁以下儿童。
3. 请将此产品远离火源热源,请勿将产品浸入水中。

注意事项:

1. 组装前和通电状态请不要扭动舵机的输出轴,扭动可能会导致舵机齿轮损伤。
2. 投掷或者不小心摔落本产品可能会造成损坏,请勿跌落或外力撞击机器人或任何部件。
3. 请不要遮挡摄像头,因为会影响机器人的识别效果。

电池注意事项:

1. 请勿拆卸锂电池模组,避免跌落、撞击、挤压锂电池,避免在潮湿、低温(低于0度),高温(高于50度)环境下使用,远离火源,请勿浸水;
2. 请使用安全可靠的USB电源设备进行充电,充电前,请先关闭锂电池模组的电源输出,充电时,请勿频繁拔插USB;
3. 充电过程是非线性过程,前95%之间的电量会充的比较快速,而最后5%的电量会用时比较长,属于正常现象;
4. 请在电量处于较低水平时再进行充电,如果在电量在LED4(100%)时进行充电,LED4(100%)可能一直处于闪烁状态,

此时无须继续充电,直接使用即可;

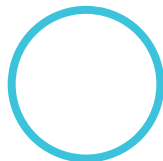
5. 虽然锂电池内部具备完善的保护电路,但在使用过程中还是要避免出现以下情况,过度充电,过度放电,电极短路,电流倒灌,大电流输出;
6. 当锂电池模组长时间不使用时,请将锂电池维持在75%的电量进行存储;
7. 锂电池具有一定的使用寿命,其电池容量会随使用时间而有所衰减,当电池使用时间无法满足日常使用需求时,建议更换新的锂电池模组;
8. 废弃锂电池模组应妥善处置,不可随意丢弃;

*因版本更新产品和说明书可能会略有不同,不会影响安装和使用,一切请以实物为准。

图标说明







翻转视角



注意

零件盒参照图

 M3X4	 M3X8	 M3X12	 六角铜柱	 M3X28
 轴承	 垫片  M3螺母	 R3035	 R3075	 R3045



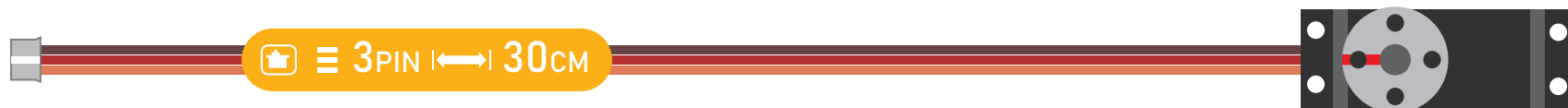
1:1



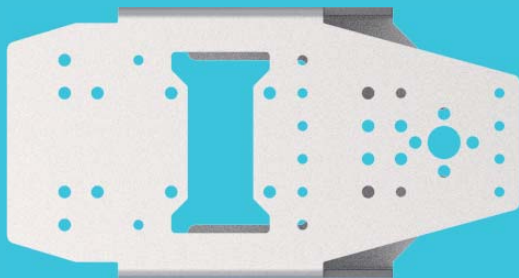
此图标和实物是1:1大小的,请对照图中的型号和长度

认识连接线

连接线可以连接主控和模块,使用时请按下图对照每根线的线股数量(PIN)和长度(cm)



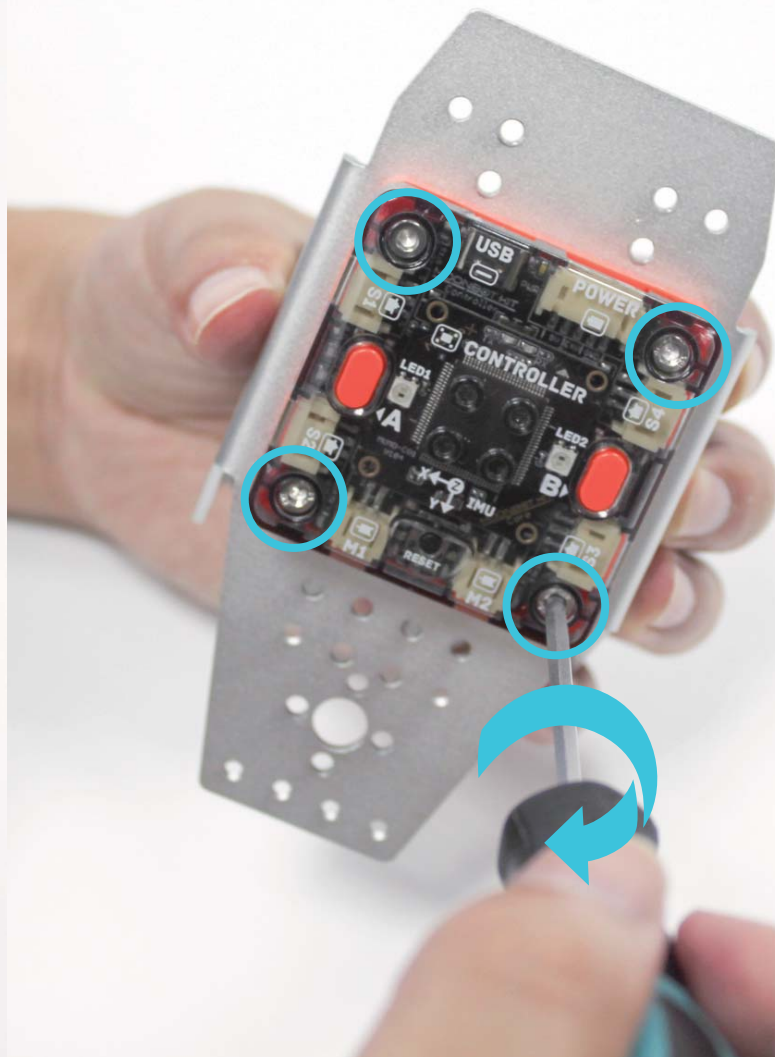
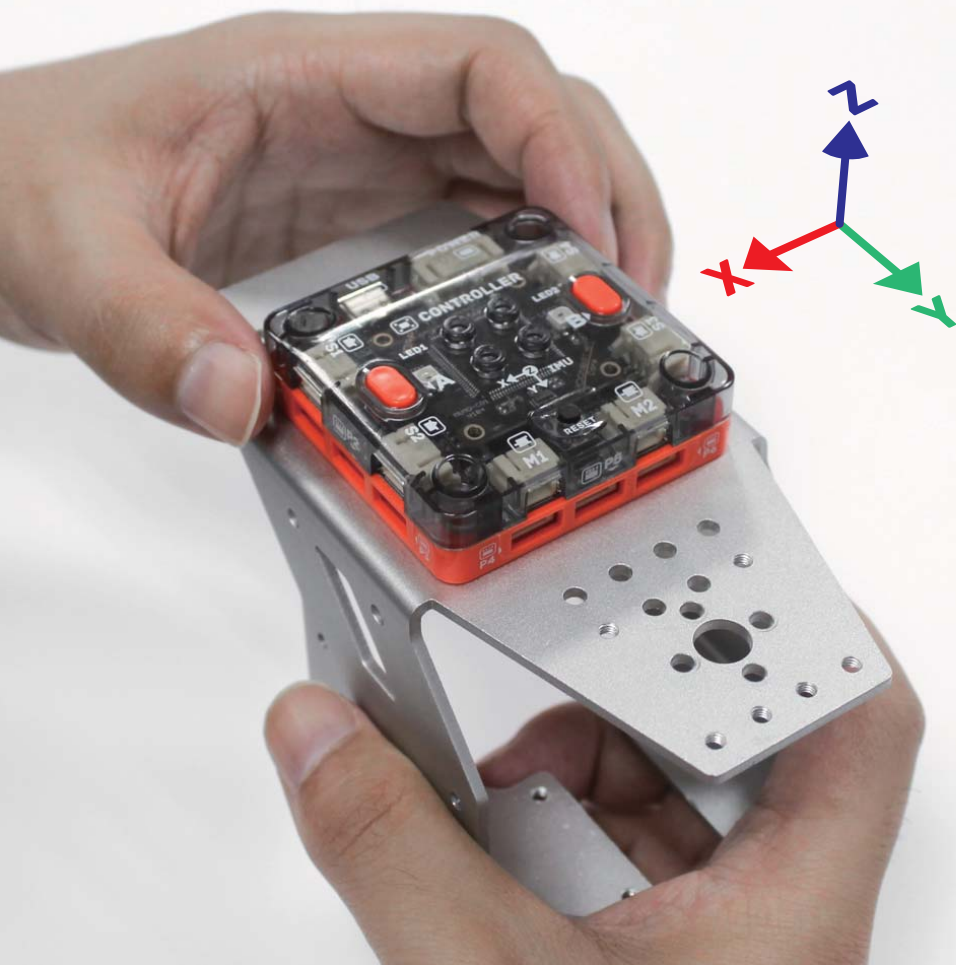
1



X4



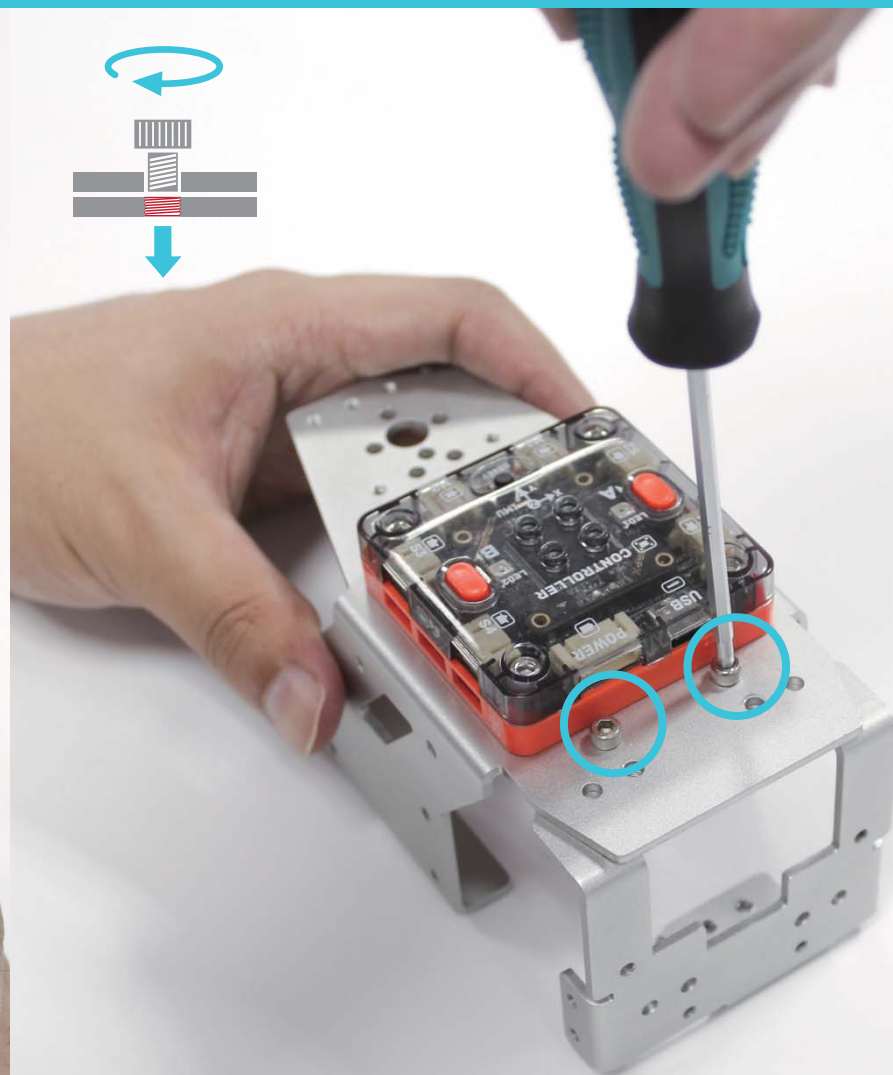
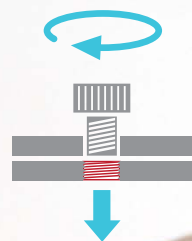
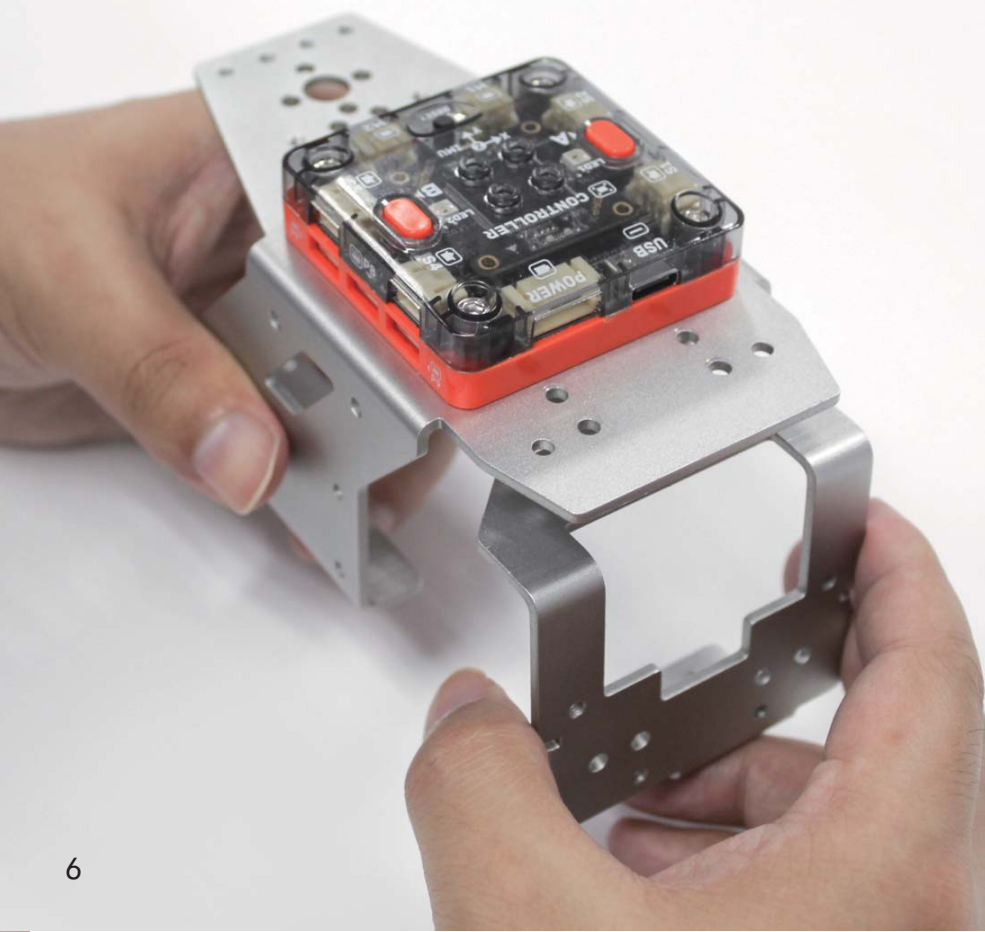
请将主控的方向如图一致摆放



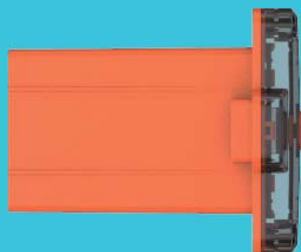
2



X2



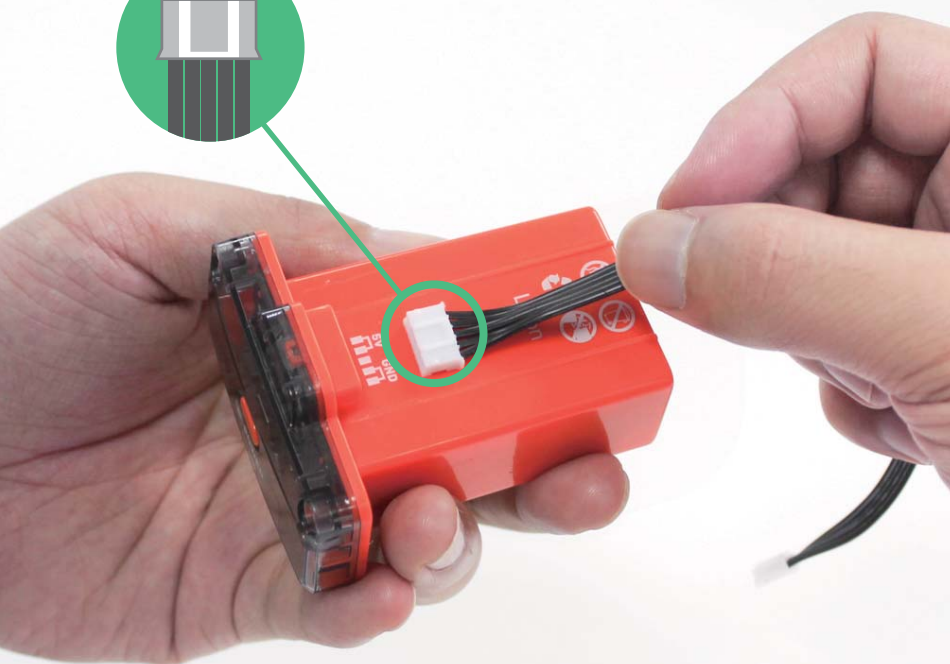
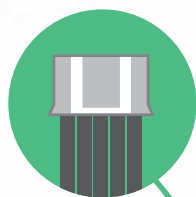
3

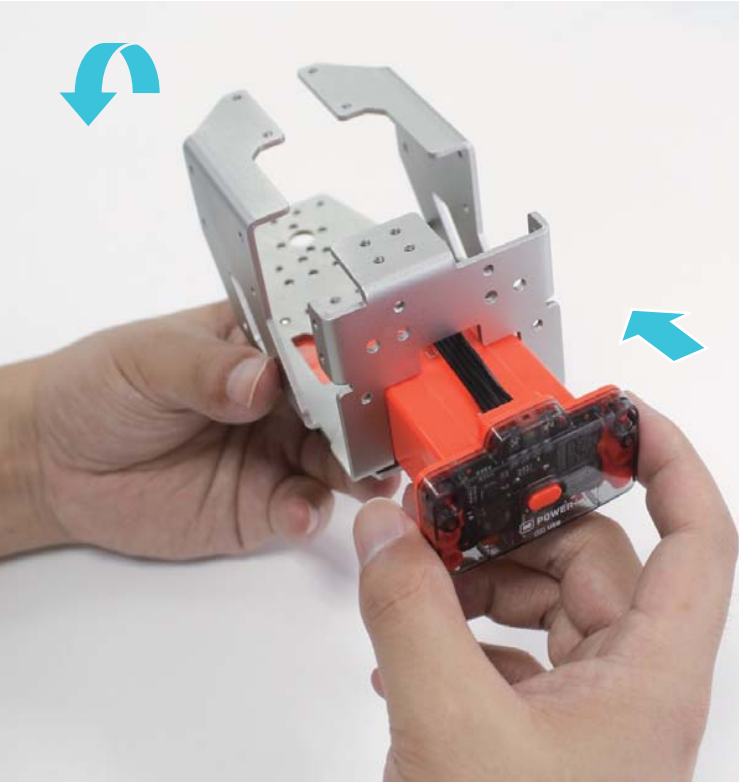


X2



此面朝上



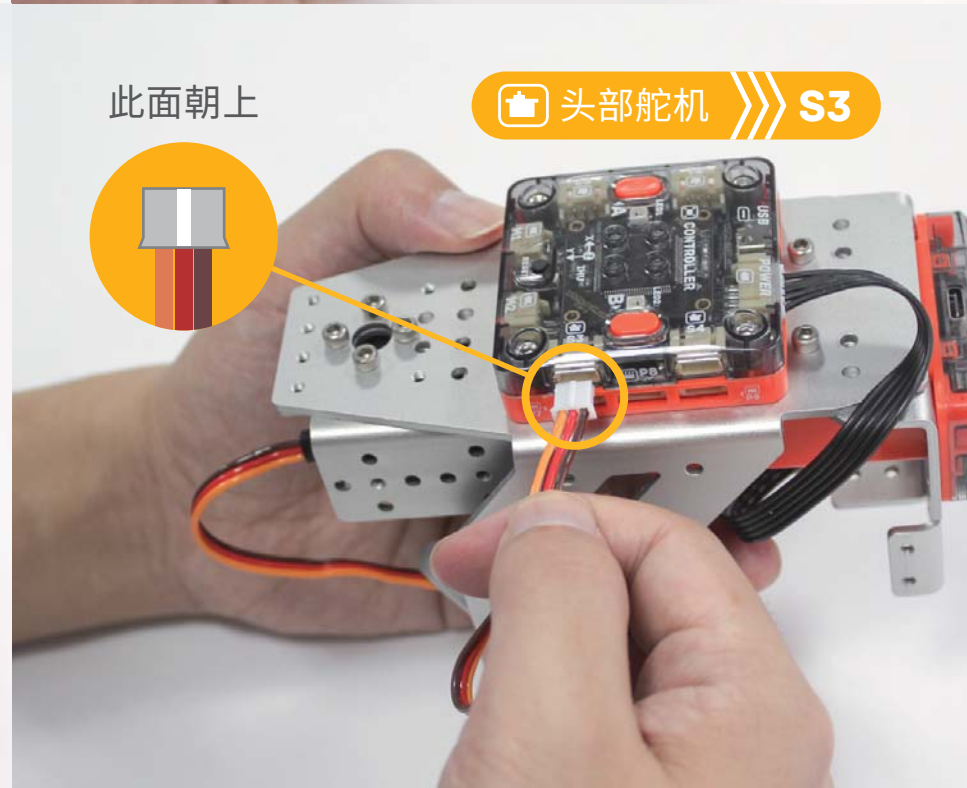
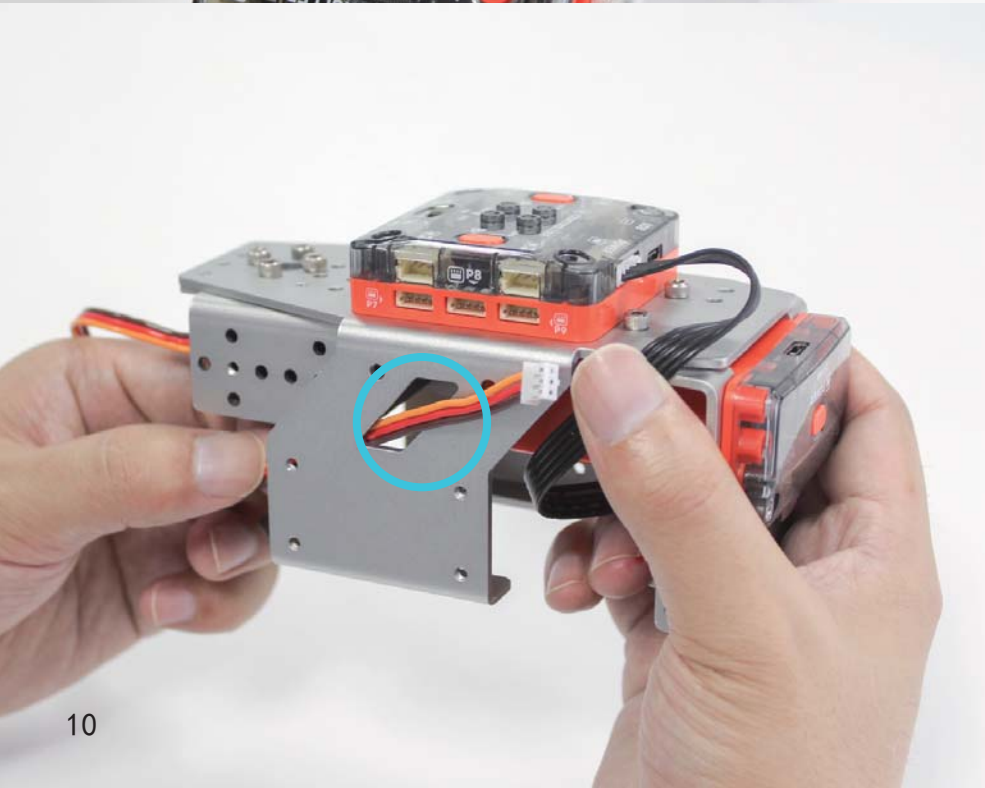
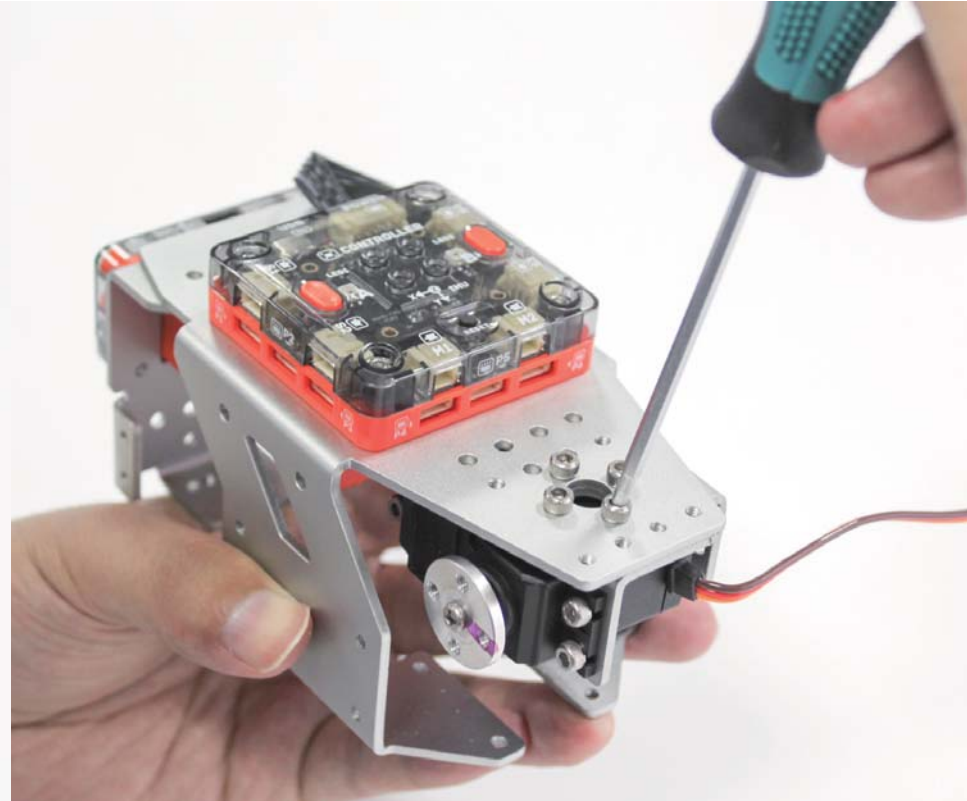
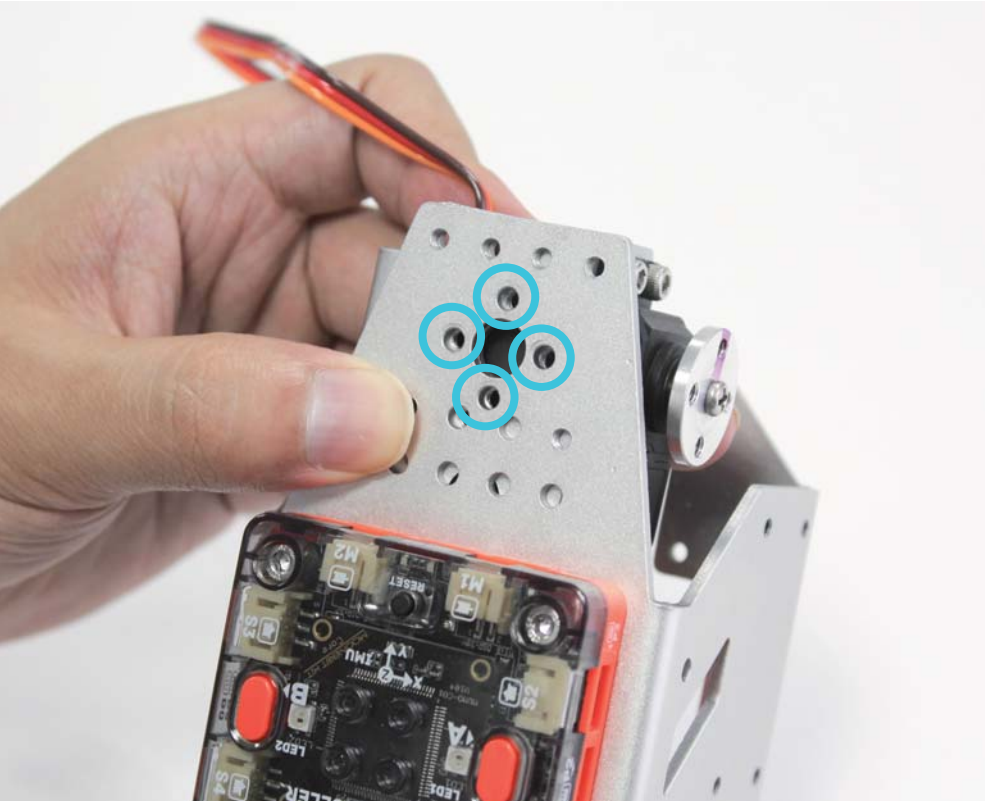


4



X8





此面朝上



头部舵机 >>> S3

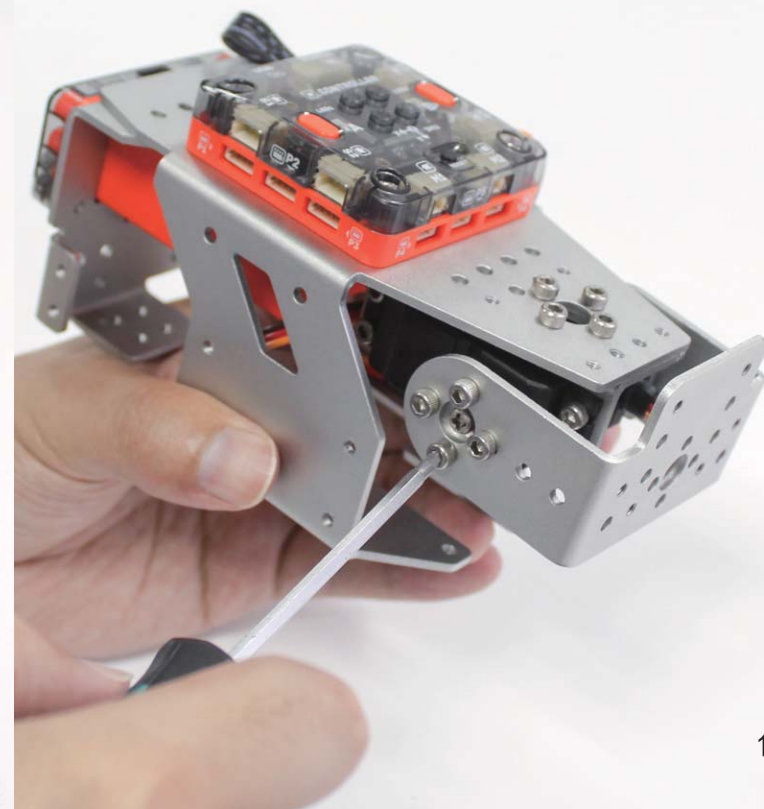
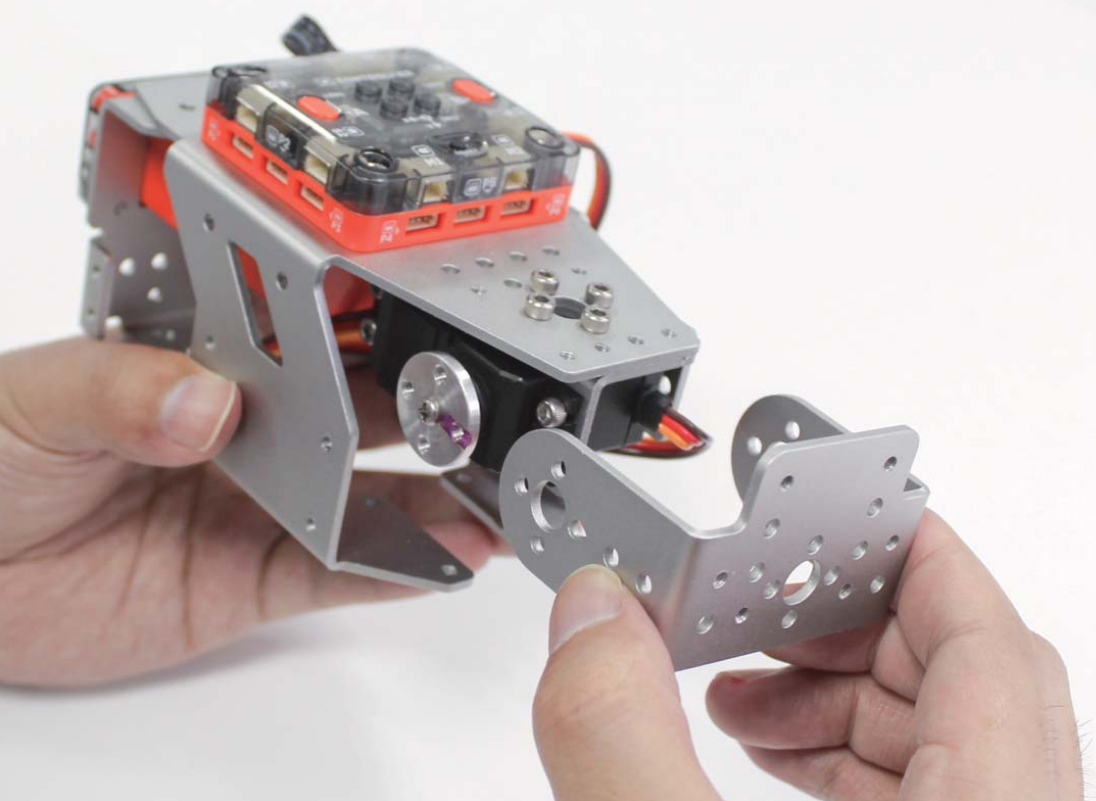
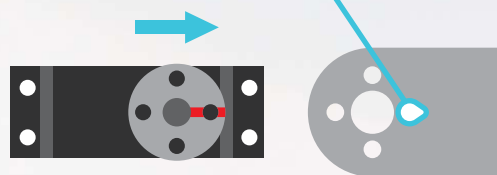
5



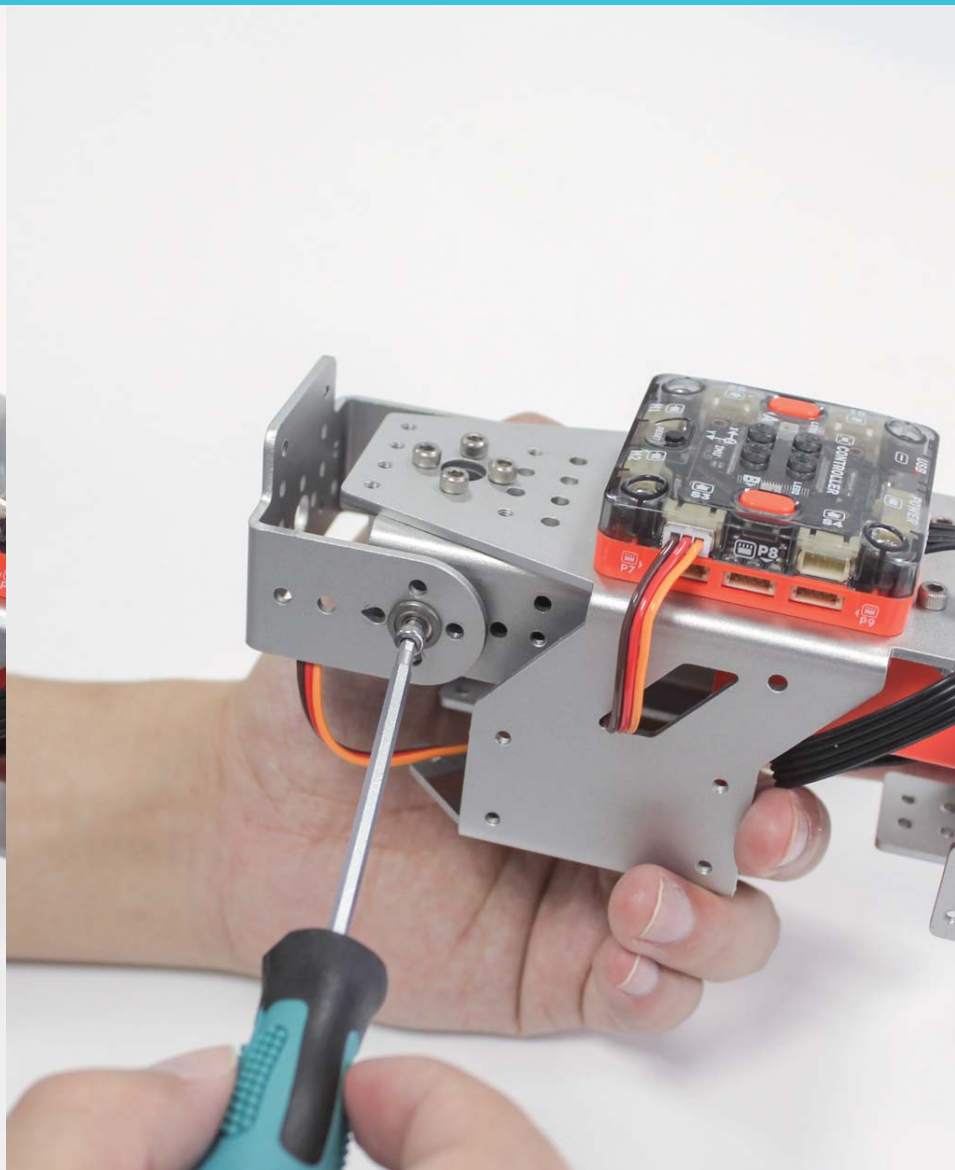
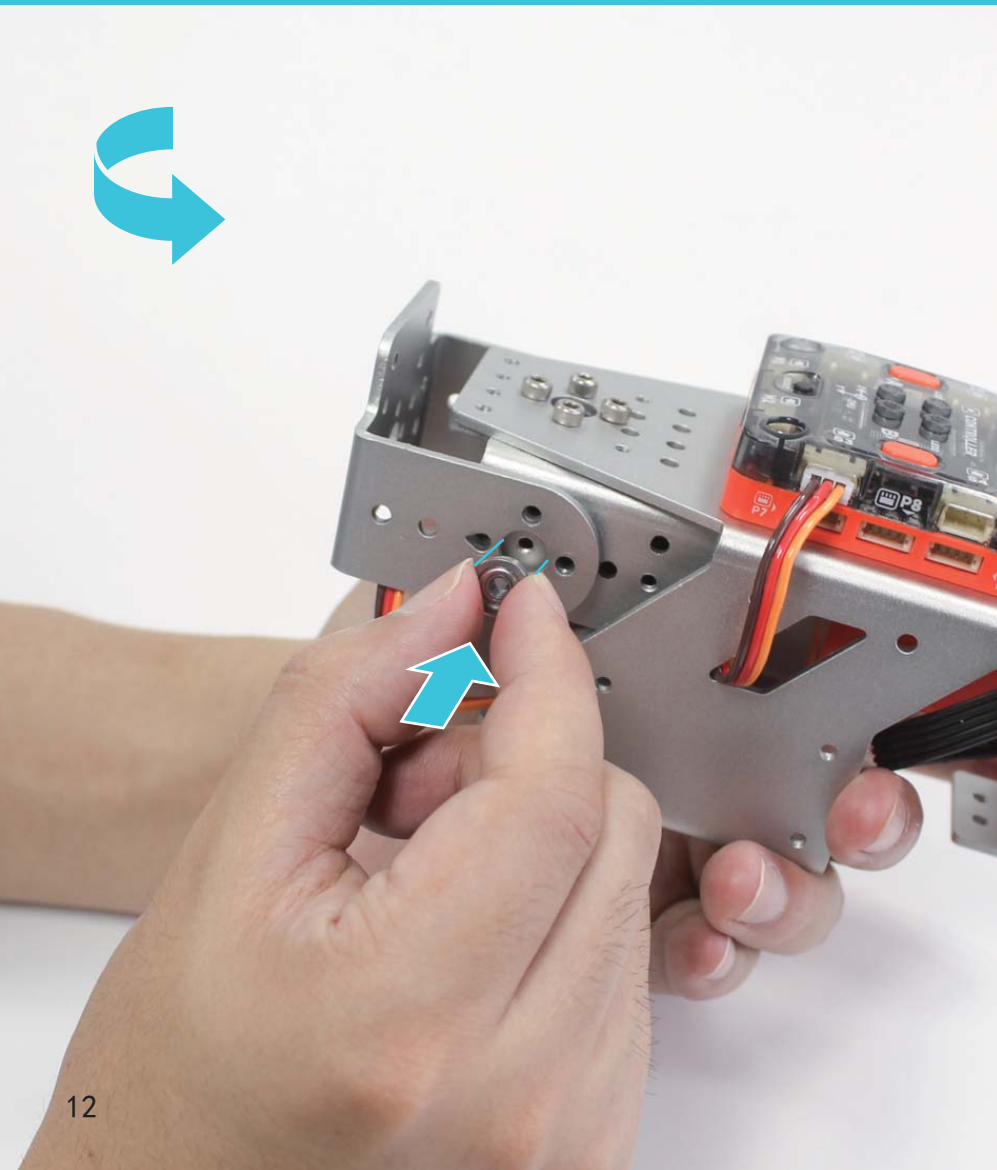
X4



请保持此图标指示方向和舵机盘标记一致



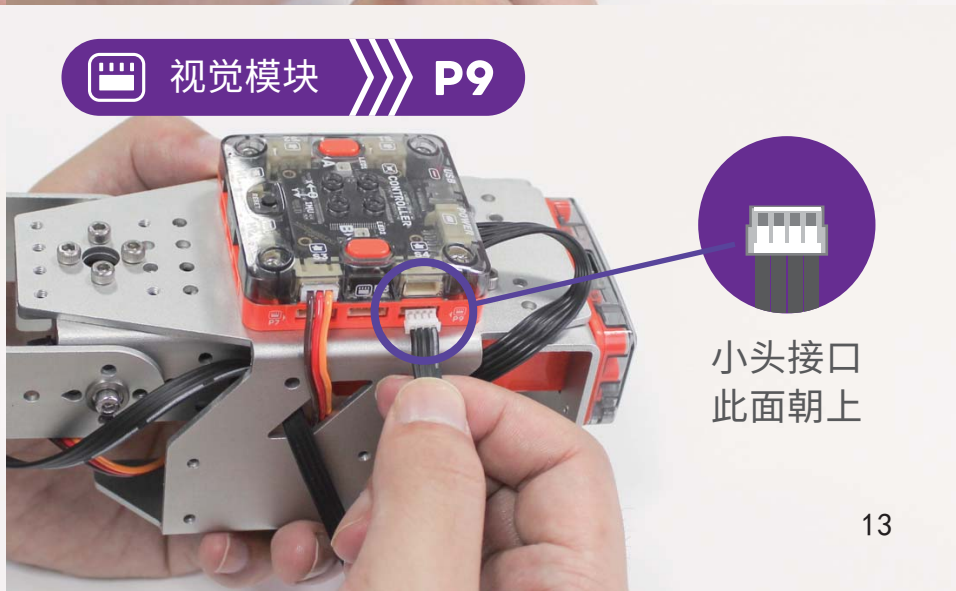
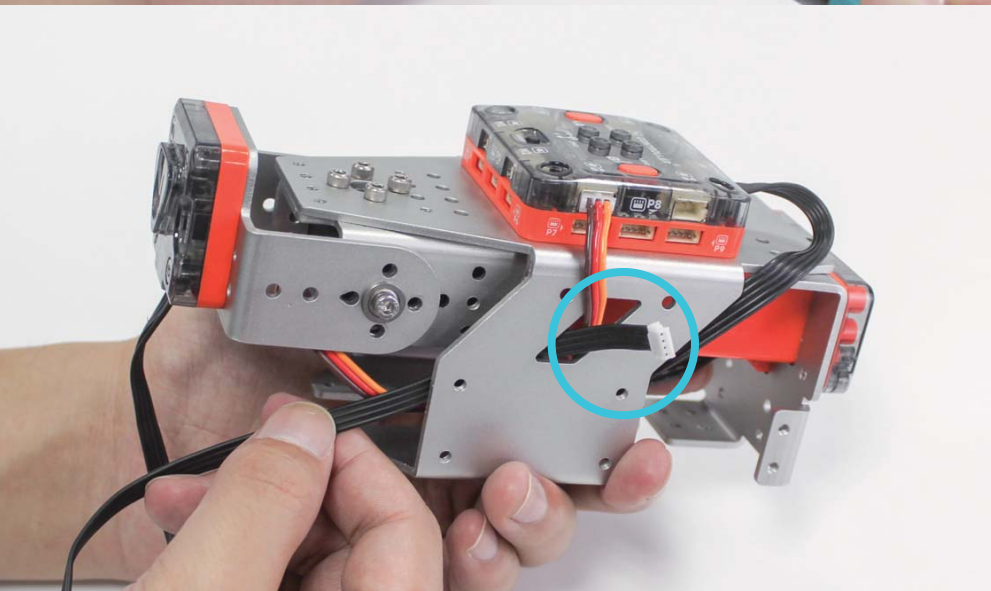
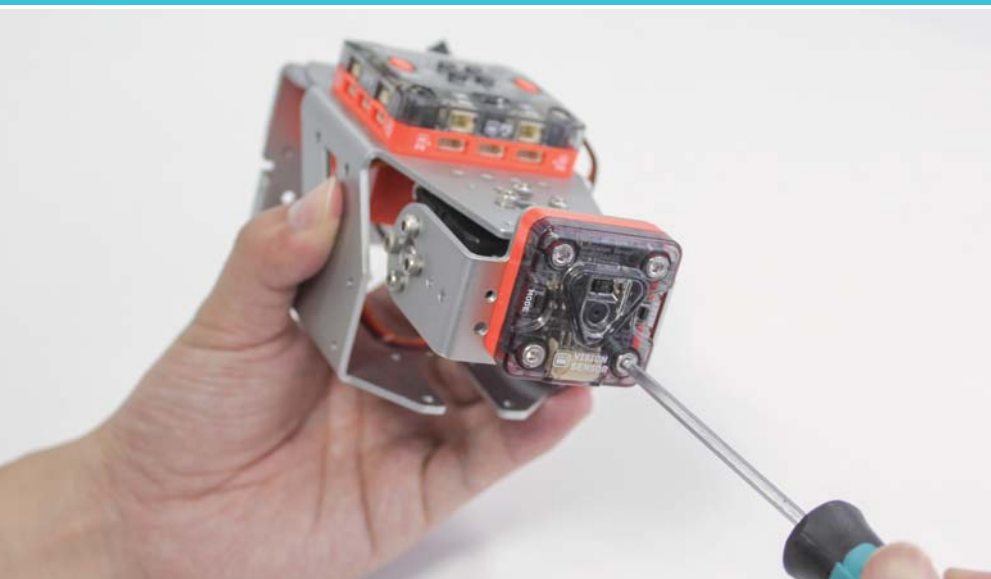
6



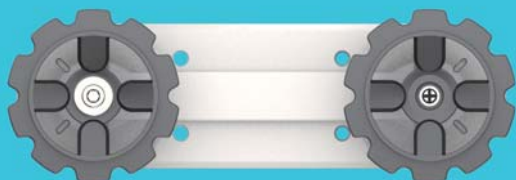
7



X4

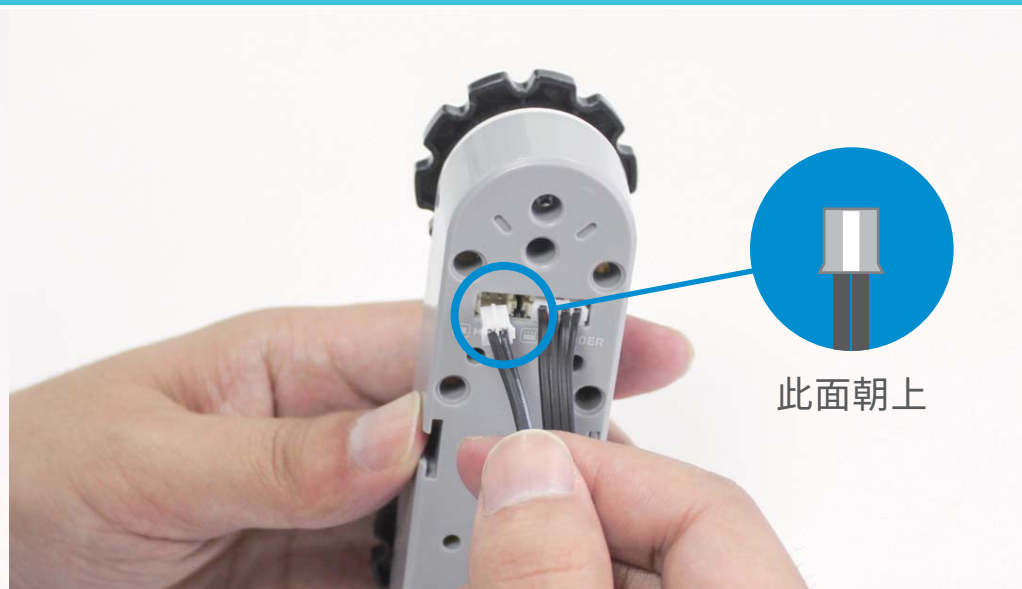


8

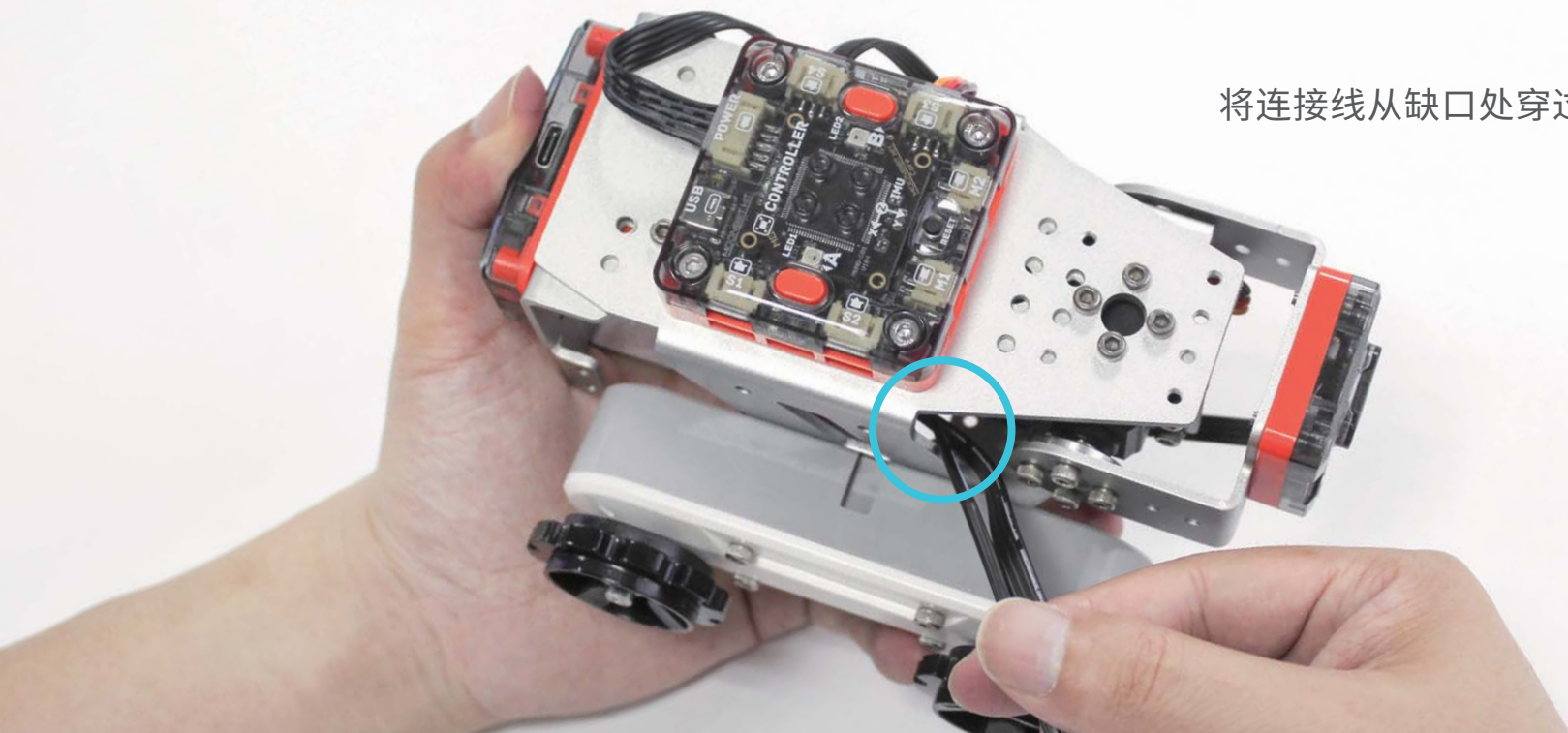


M3X28

X4



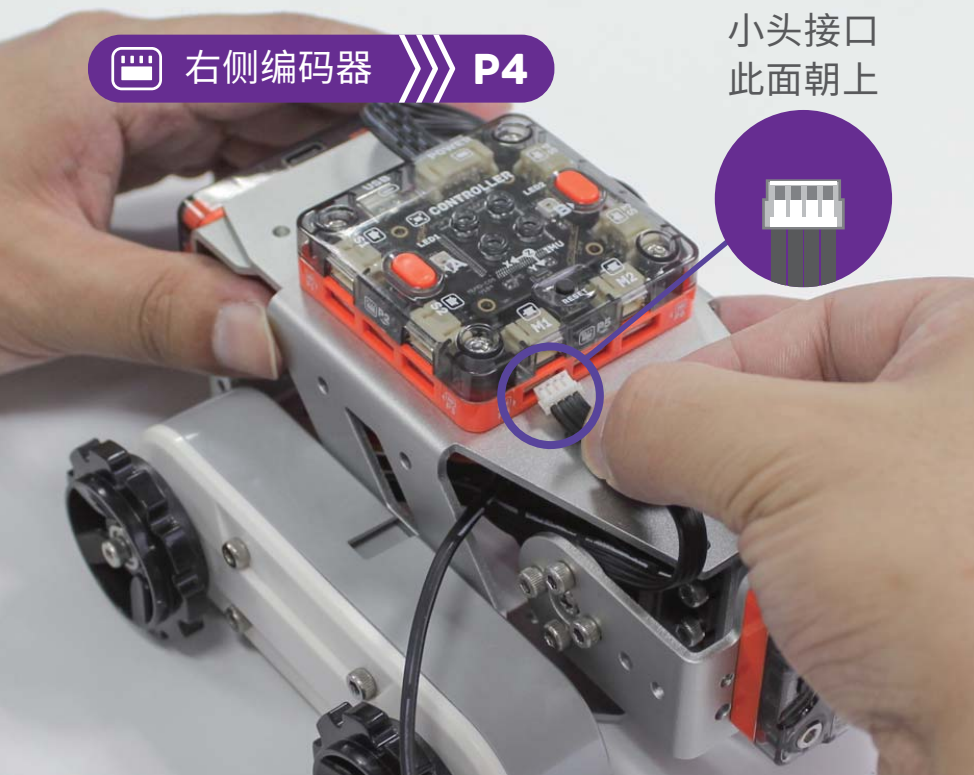
将连接线从缺口处穿过



右侧编码器

P4

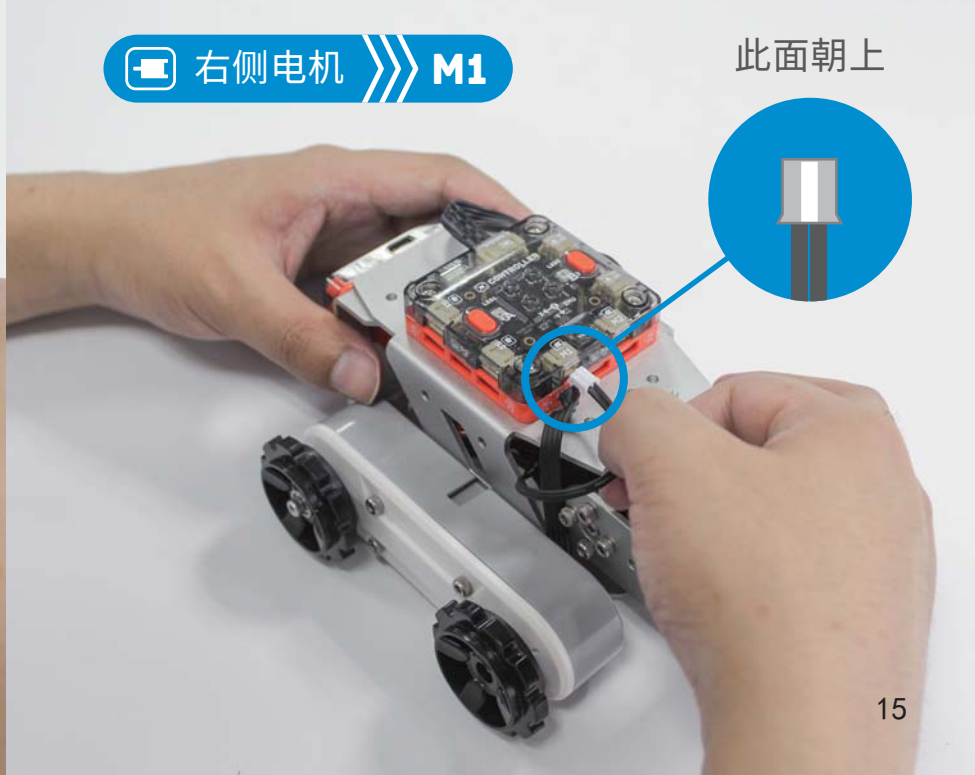
小头接口
此面朝上



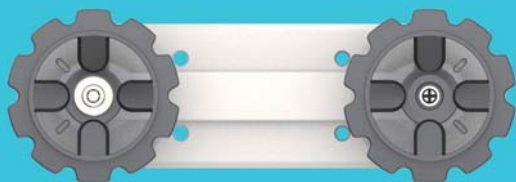
右侧电机

M1

此面朝上

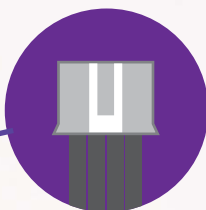


9

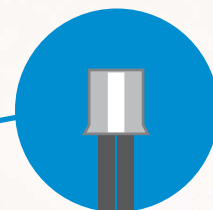


M3X28

X4



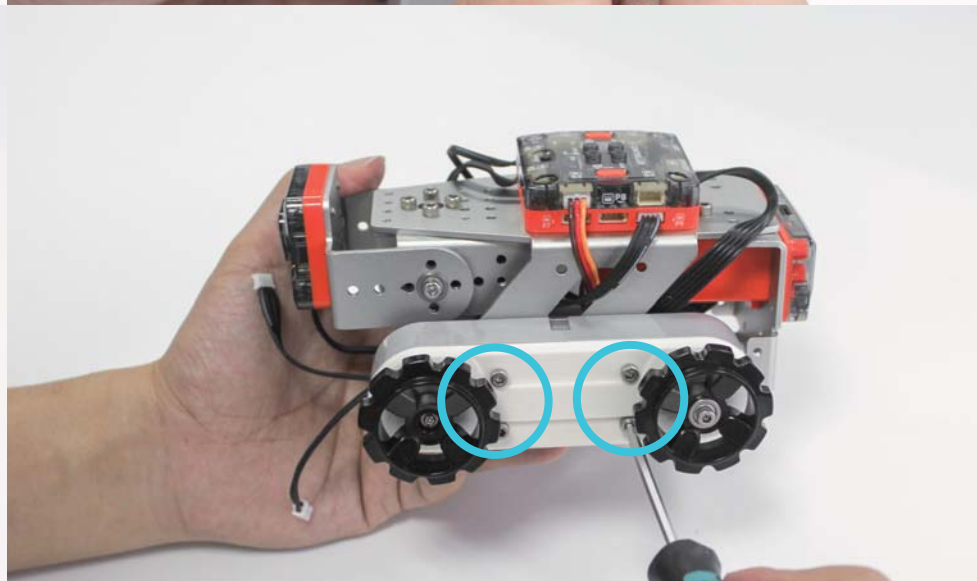
大头接口
此面朝上

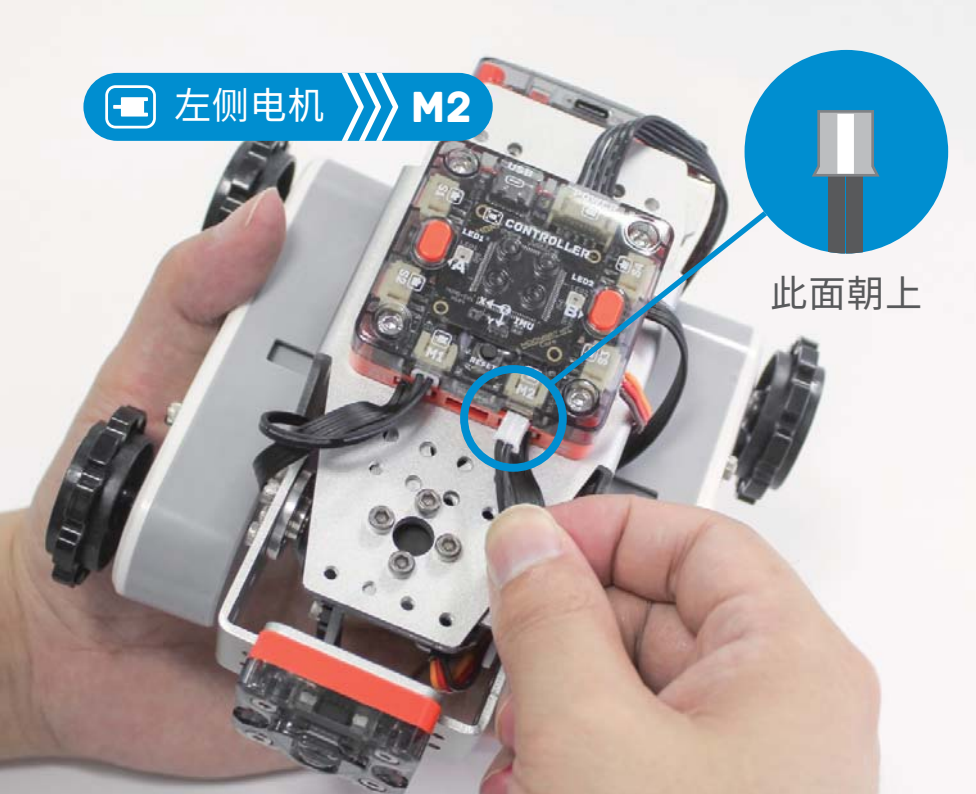
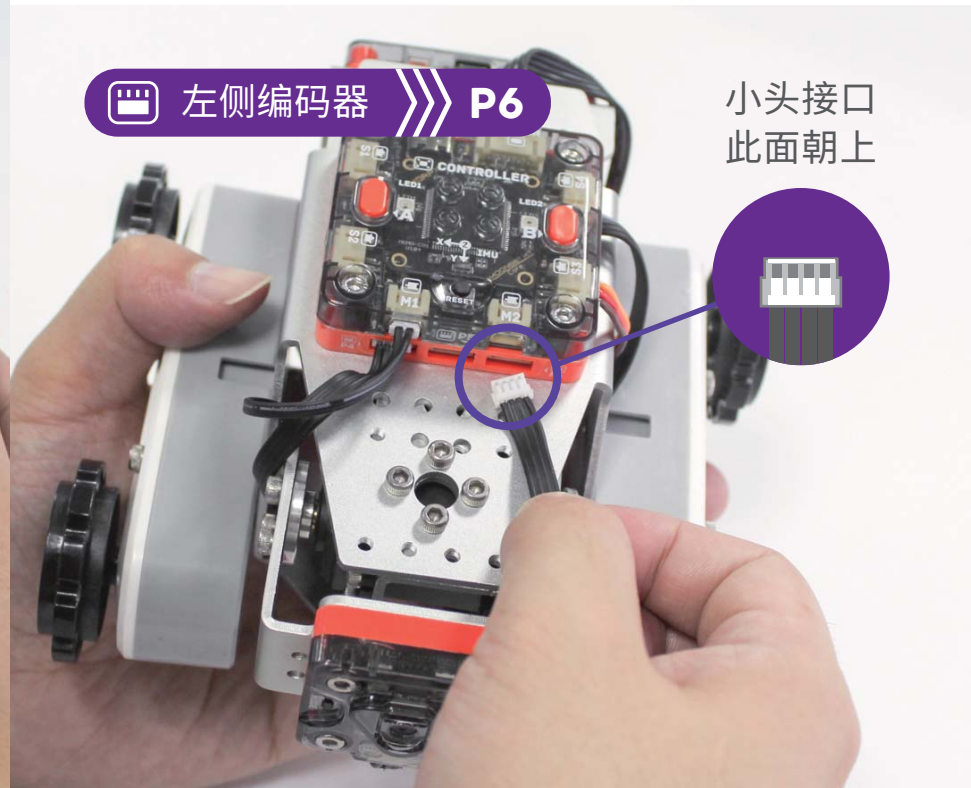


此面朝上



注意：电机接线在后段





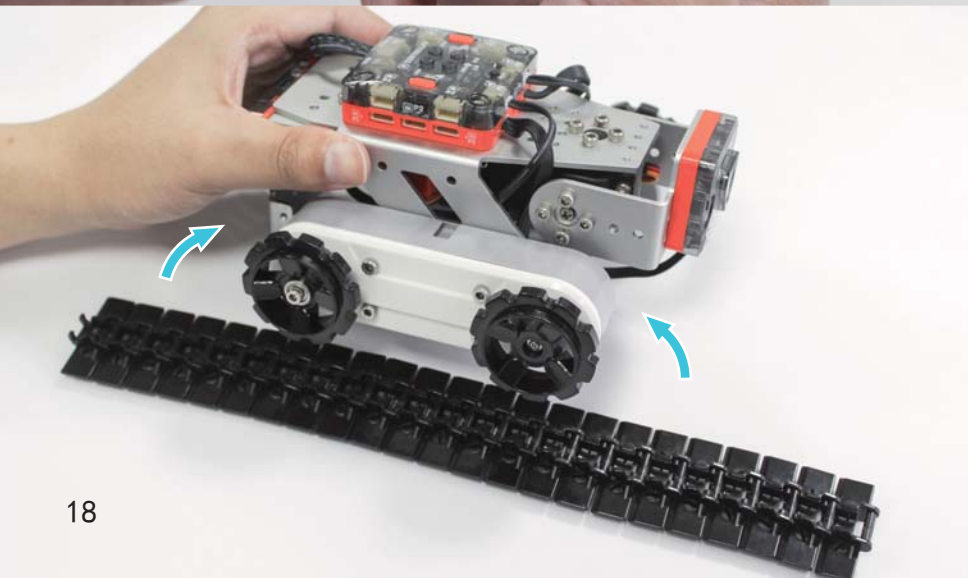
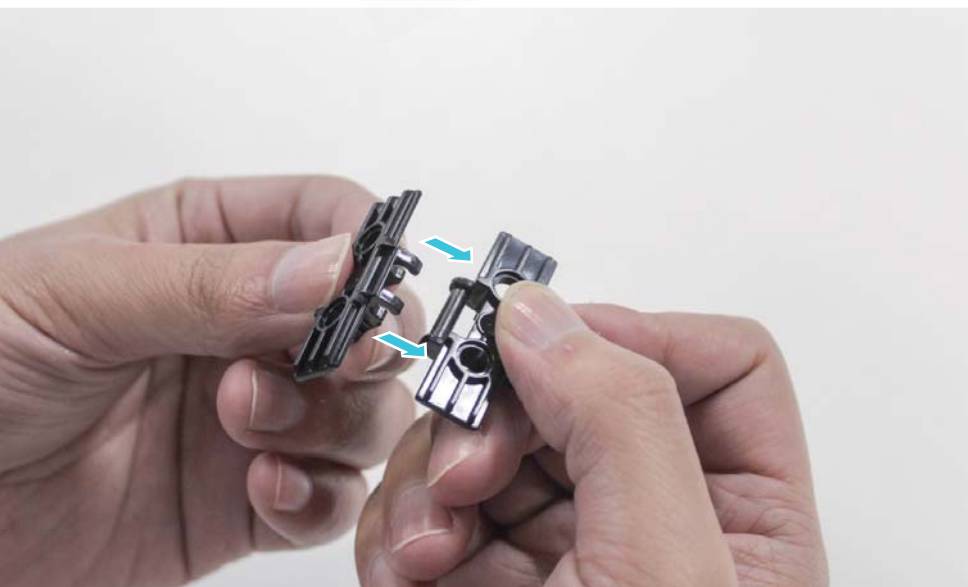
10



X23



X46



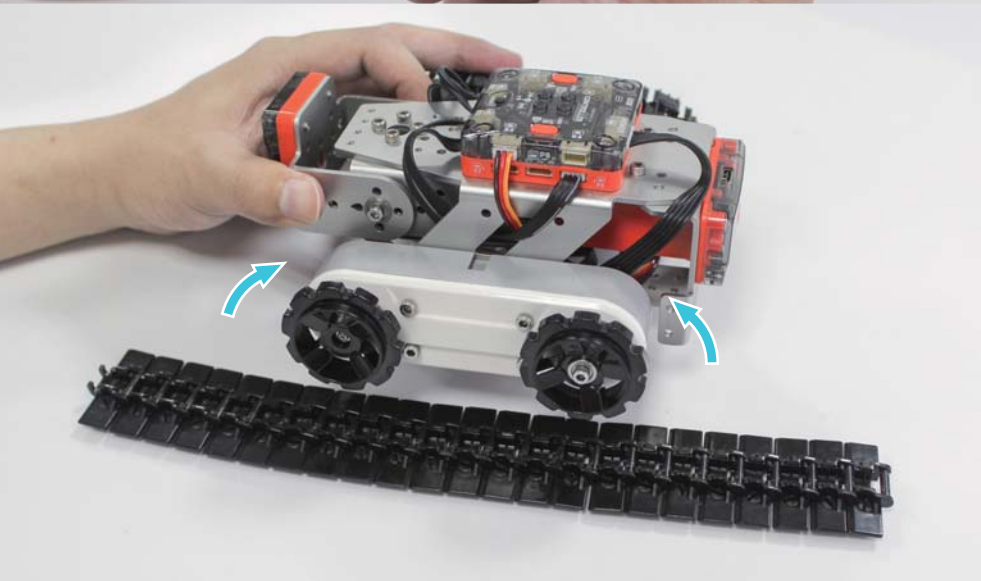
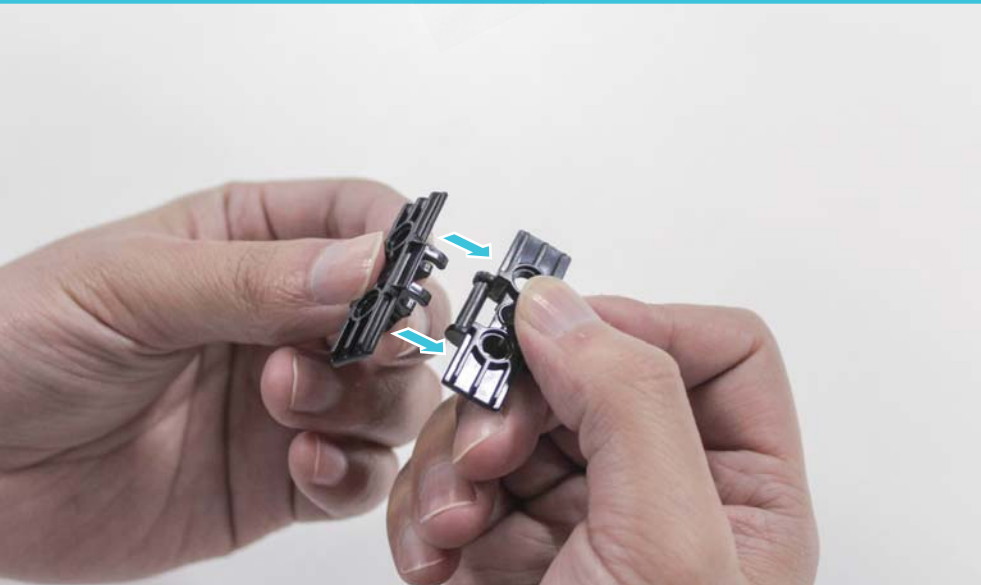
11



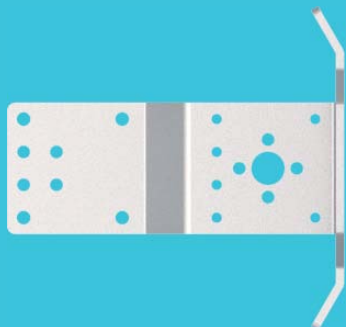
X23



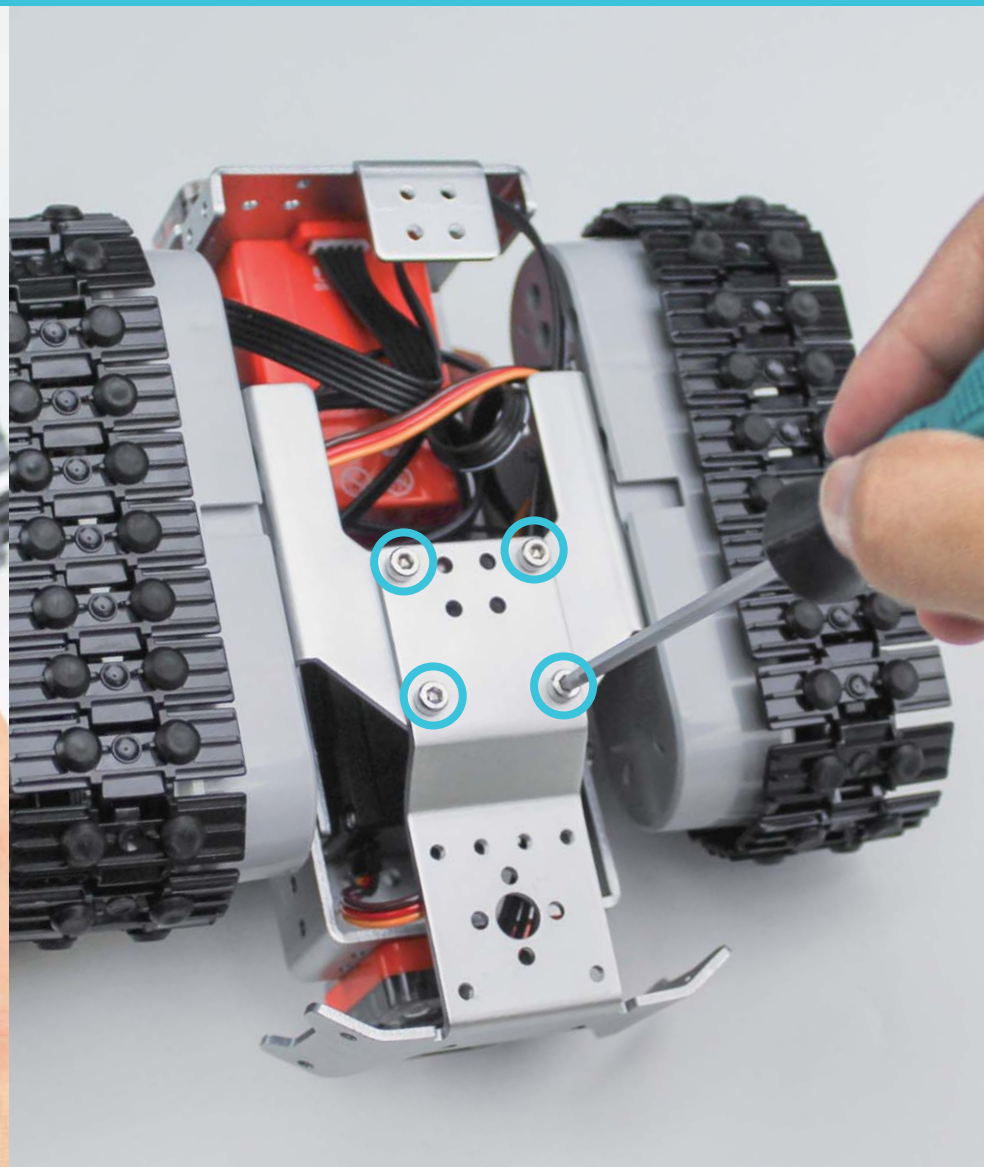
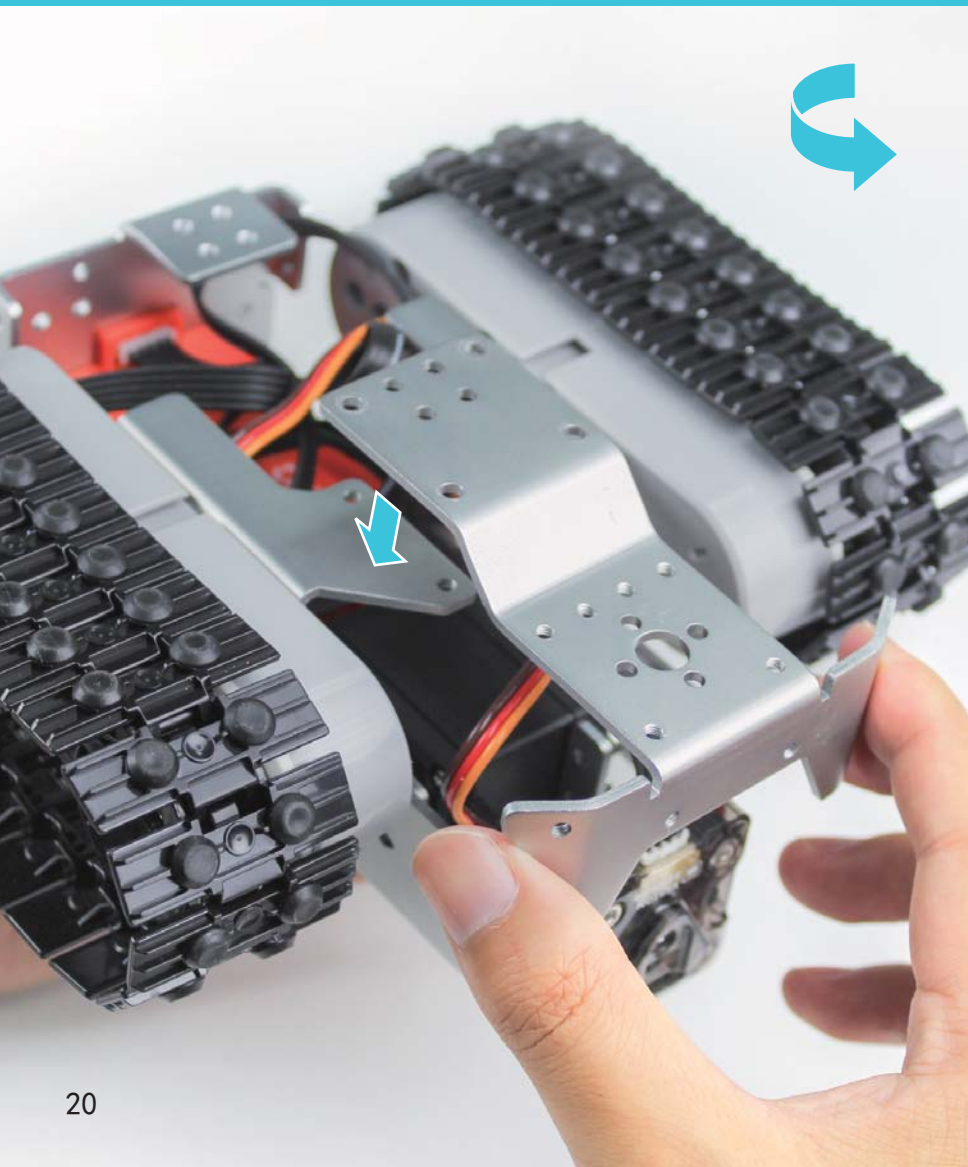
X46



12



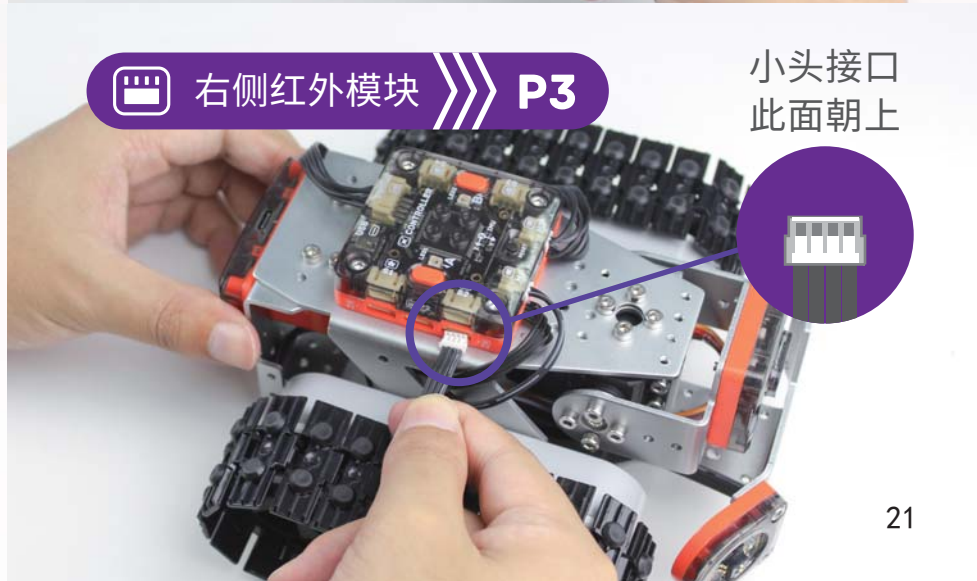
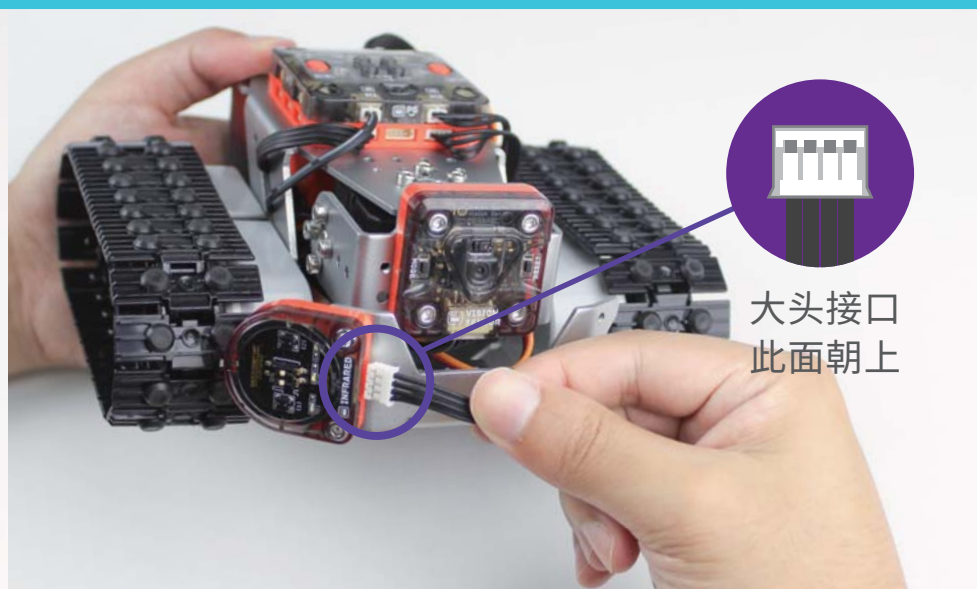
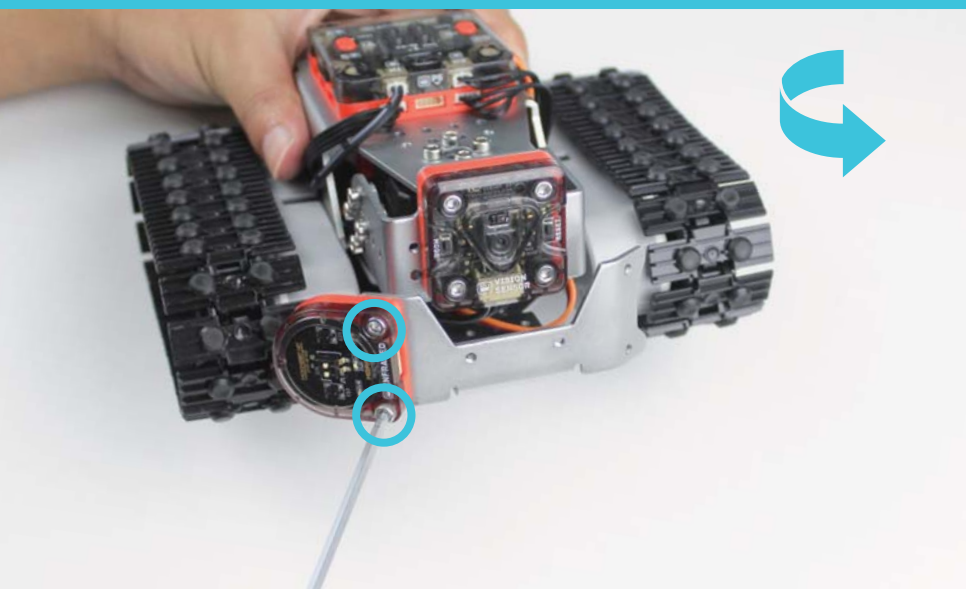
X4



13



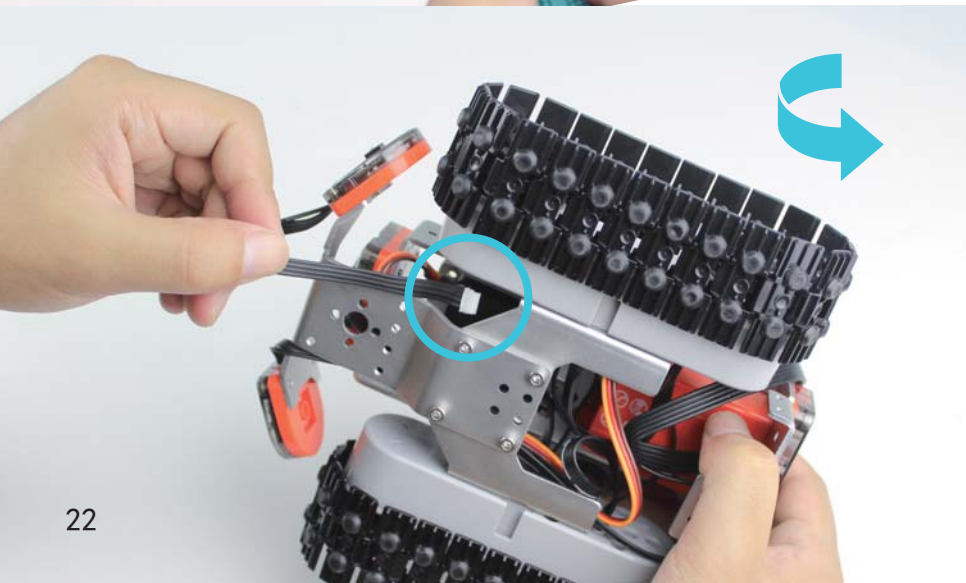
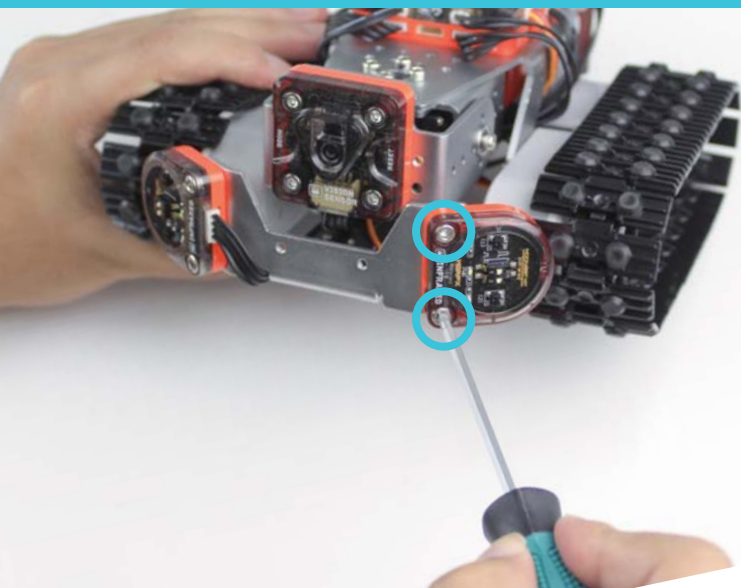
X2



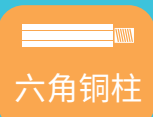
14



X2



15

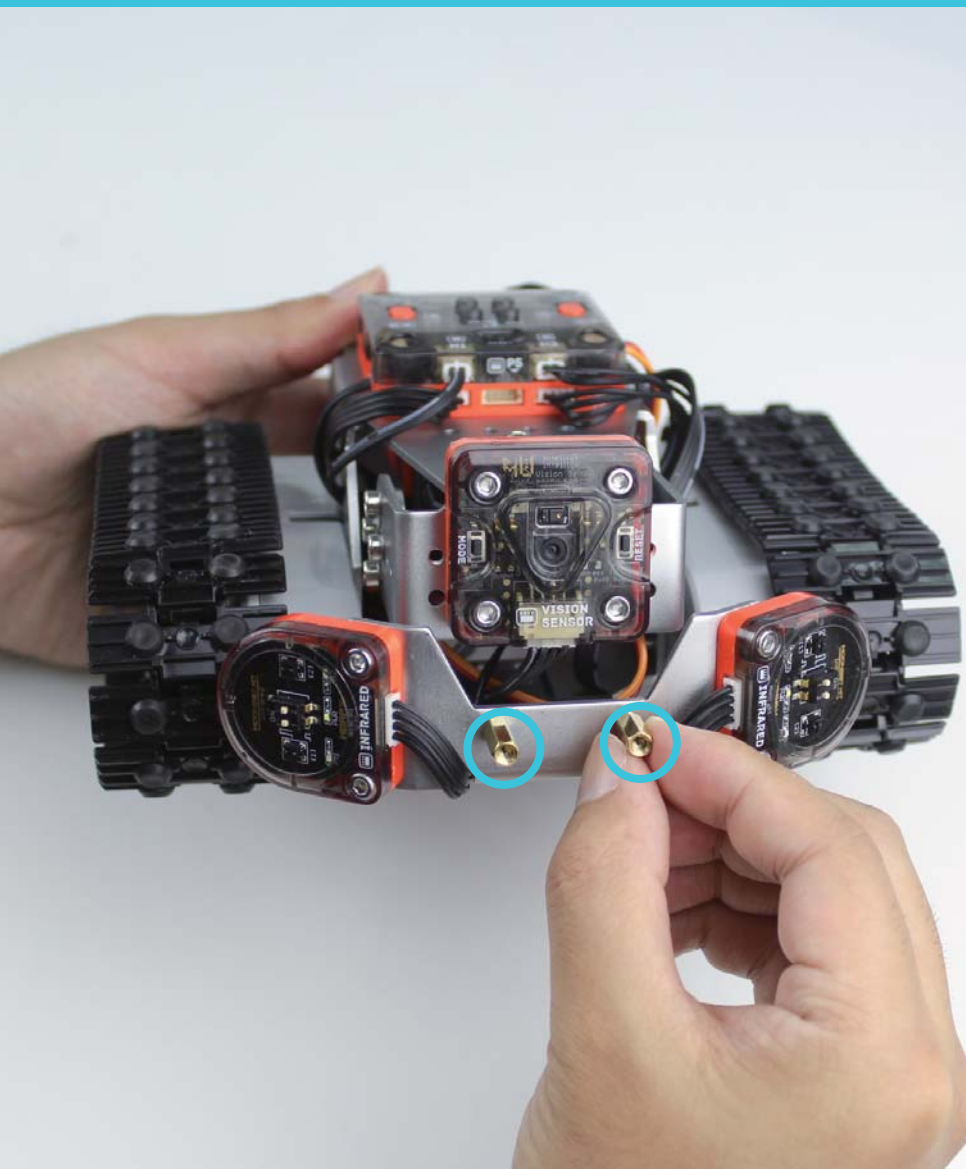


六角铜柱



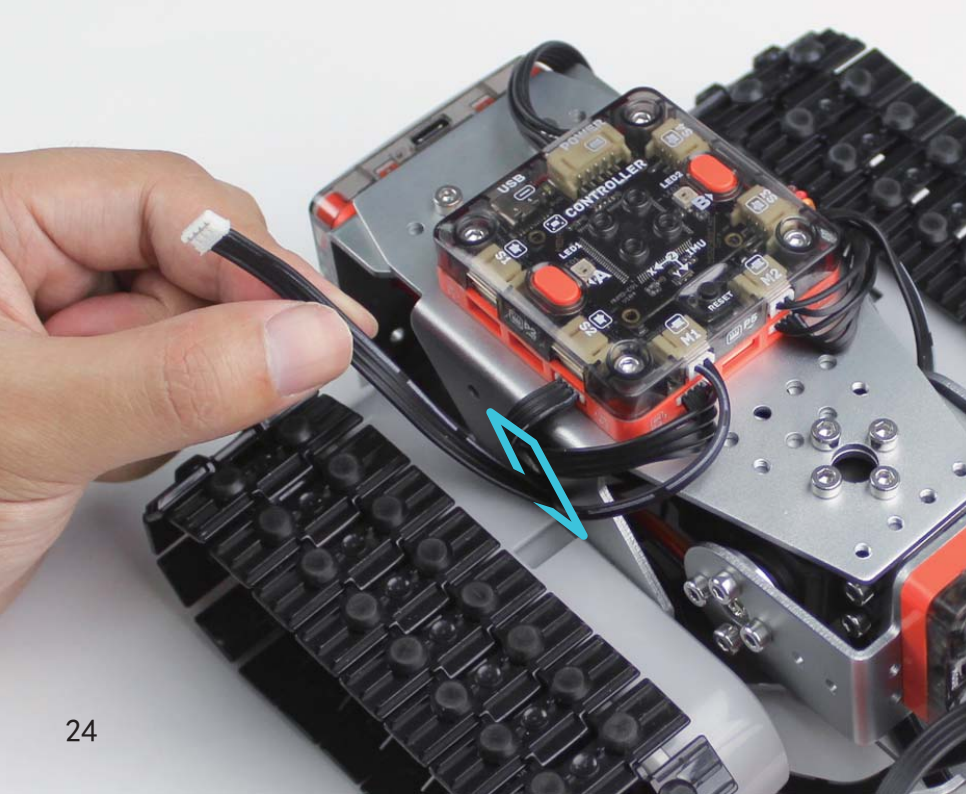
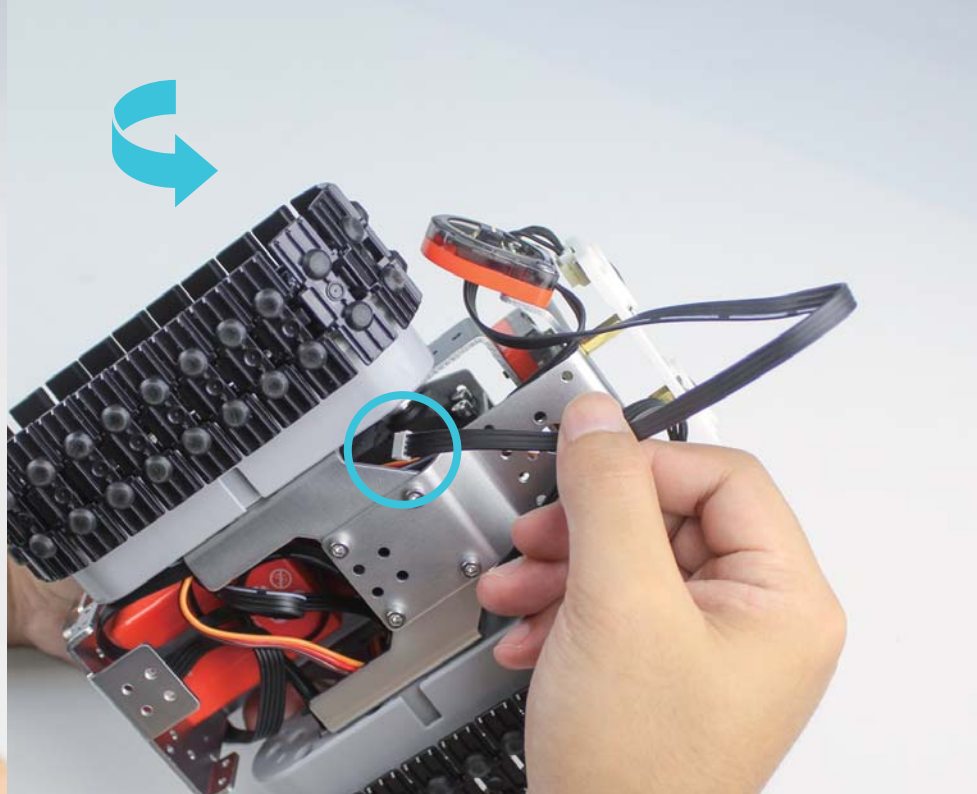
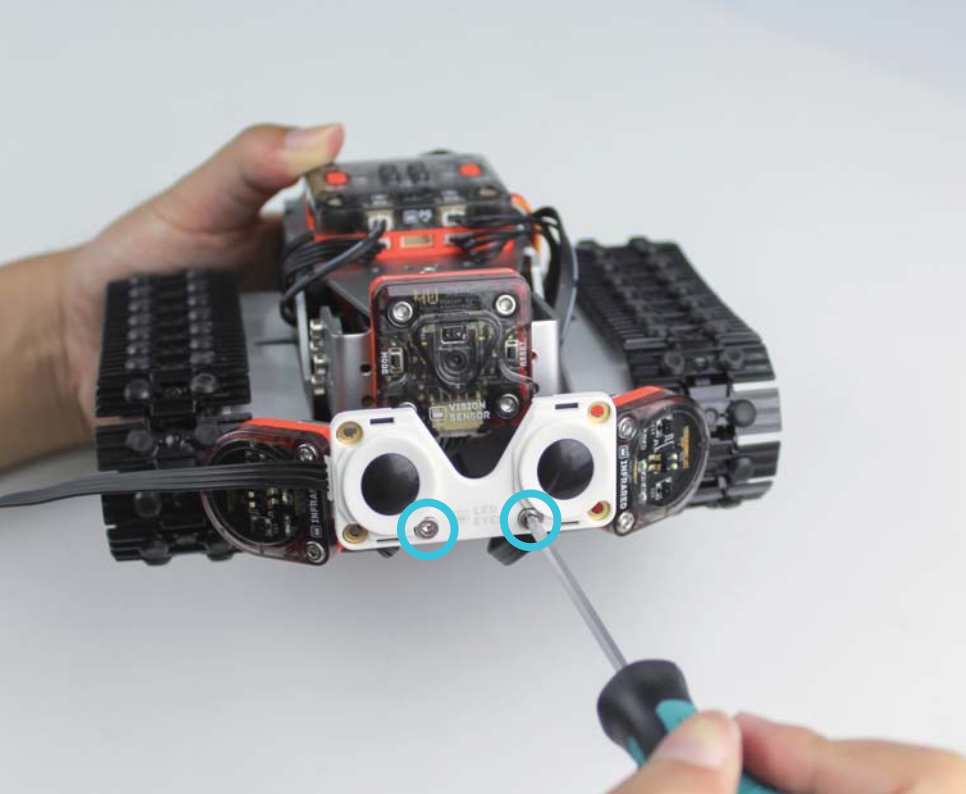
M3X4

X2



大头接口
此面朝上





LED眼睛模块

P1



小头接口
此面朝上

检查接线

请重新检查各模块接线是否正确，插头是否插紧，这样MoonRover智能车才能正常工作



发现更多精彩

扫一扫进入支持文档 > MoonBot Kit 形态指南

