

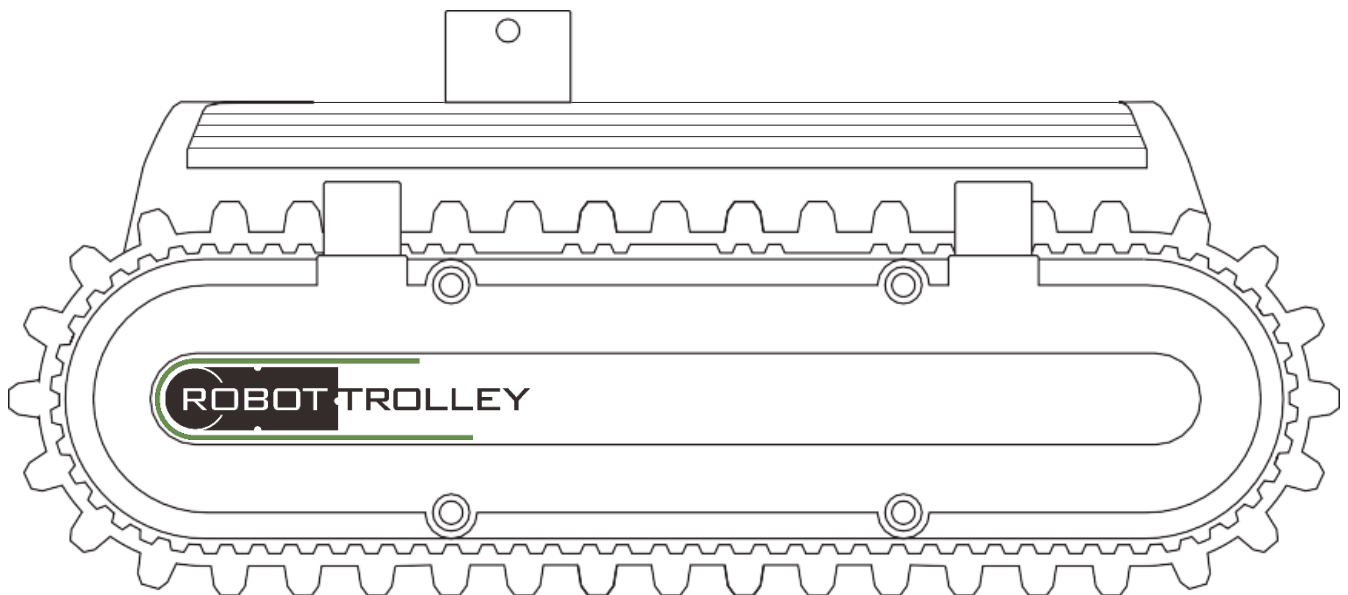


Robot Trolley 系列

用户手册

Model1500 Model2500

Model4500 Model2500RS



GET OUT AND STAY HOME

目录

使用提示	1
产品参数	2
产品清单	3
使用准备	4
1) 使用/匹配/关闭	4
2) 遥控器操作	5
3) 移位器与拖车连接	6
安全提示	9
维护与建议	10

使用提示

感谢您购买 Robot Trolley 系列（移位器）产品，也感谢您对 #HeroCamper™ 公司的信任。

在使用 Robot Trolley 系列产品前，请您务必阅读本手册。



未经授权的拆卸或维护可能导致保修失效!

- **电池在第一次使用前必须完全充满!**

您收到的新机器上电池可能处于非满电状态。

在操作机器前，您须将电池充至满电状态，以确保高性能和长寿命，首次充电可能需要 6-8 小时。

每次使用后就建议完全充电!

- **定期充电!**

如果 Robot Trolley 闲置超过两个月，强烈建议检查电池并充电，直到充电器上的指示灯由红转绿，以保持最大的电池寿命和性能。

- **充电**

将充电器 DC 插头插入后端盖上的充电口，将充电器另一端连接市电

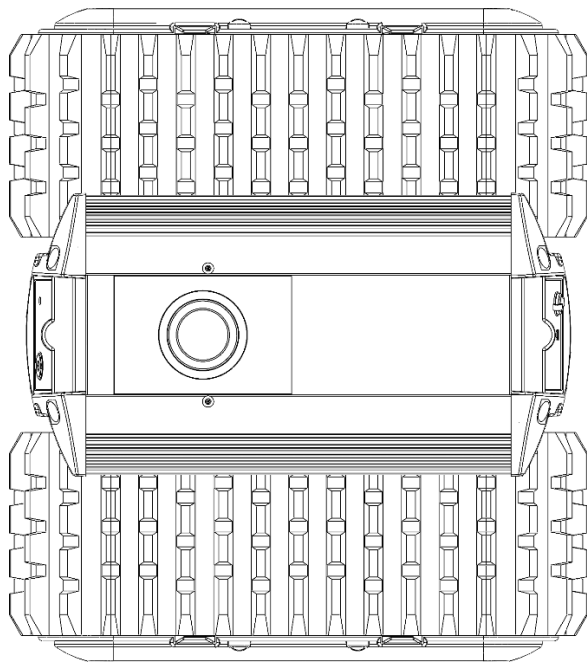
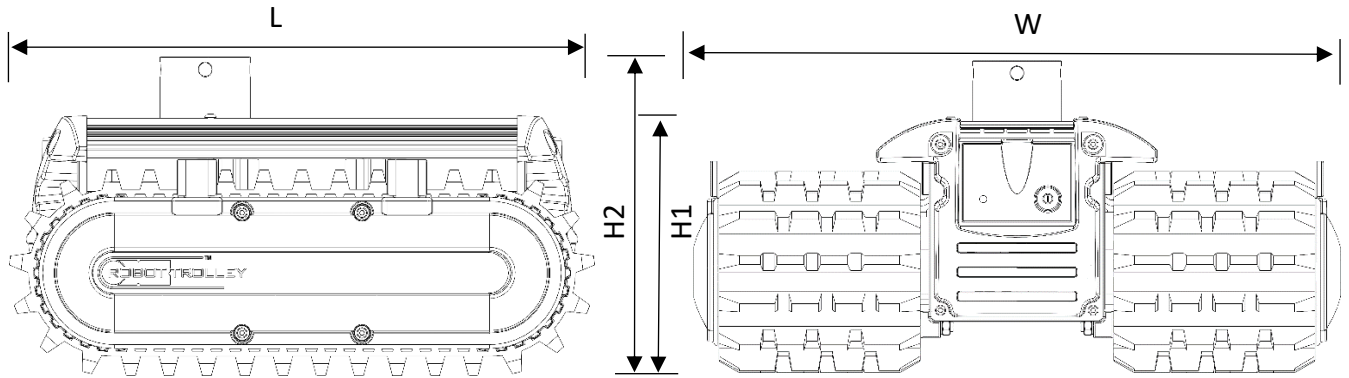
在充电过程中，充电器指示灯显示红色；充电完成后，充电器指示灯显示绿色



（图片供参考）

产品参数

尺寸



型号	L(mm)	W(mm)	H1(mm)	H2(mm)
<i>RT1500</i>	400	445	172	212
<i>RT2500</i> <i>RT2500RS</i>	550	480	172	212
<i>RT4500</i>	550	480	172	212

使用参数

	RT1500	RT2500	RT4500	RT2500RS
信号频率	2.4GHz			
电池电压	16.8V	16.8V	29.4V	29.4V
充电电压	100-240VAC, 16.8VDC/1A	100-240VAC, 16.8VDC/2A	100-240VAC, 29.4VDC/2A	
电池容量	6.6Ah	11Ah	11Ah	11Ah
使用时间	约 30 分钟			
遥控电池	2xAA 1.5V			
最大承载	300Kg			
最大牵引	1500Kg	2500Kg	4500Kg	2500Kg
空载速度	约 6.5m/min			常速: 约 9m/min
				快速: 约 15.5m/min
满载速度	约 6m/min			常速: 约 8m/min
				快速: 约 12.5m/min
电机	2 X 直流电机	4 X 直流电机		
安全功能	3 分钟无操作自动关机			
履带类型	橡胶履带			
产品重量	20Kg	35Kg		

产品清单

拆箱时，请检查所有零件是否齐全；如果有任何内件丢失，请联系您的经销商。

	RT1500	RT2500	RT4500	RT2500RS
使用说明书(本册)	1 本			
顶部支架	1 套			
RT 移位器	1 台			
充电器	1 套			
遥控器(含 2 节电池)	1 个			
黑色牛津包	1 只 (在移位器底部)			



使用准备

1) 使用/匹配/关闭


正式使用前，请确保 Robot Trolley 可以被正常启动和操控。

a) 使用移位器：



通常遥控器与 Robot Trolley 在出厂时已完成配对，使用步骤如下：

- 按下产品电源开关 ，指示灯亮绿灯表明产品通电；
- 按下遥控器上前进键 ，遥控器下方指示灯亮绿灯（阳光直射时可能显示不佳）；
- 现在可以通过方向键操控移位器。



 通过上述步骤后，若无法用遥控器操控，建议重新匹配 Robot Trolley 和遥控器。

b) 重新匹配遥控器步骤：



- 同时按住遥控器上的右转按钮  和 Robot Trolley 上的电源开关按钮 ；
- 电源指示灯和遥控器指示灯开始同时闪烁；
- 待 2 盏指示灯常亮，表明匹配成功，现在，可以正常使用产品；
- 若仍无法使用，请联系您的经销商。



 同时按住右转按钮  和电源开关 

c) 关闭移位器:

- 手动关闭: 直接按下电源开关关闭 Robot Trolley;

按住向右按钮 ，同时按下向左按钮 ，关闭遥控器;

- 自动关闭: 15 秒钟未激活遥控器，遥控器会自动关闭，3 分钟内未激活 Robot Trolley，Robot Trolley 会自动关闭。


2) 遥控器操作


遥控器上的 Robot Trolley 标志须指向移位器，同时避免墙体或大型物体(尤其是金属物体)的遮挡; 双手水平握住遥控器使用。

遥控器面板介绍:

前进:  向右: 

后退:  向左: 


 按下遥控器的前进按钮


，遥控器下方电量指示灯亮绿灯，表明遥控器开启;




电量指示灯显示 Robot Trolley 的电量状态

如果电量过低，Robot Trolley 可能不能正确响应; 当电量指示低于 1/3 时，需及时充电; 如果遥控器本身电量低，则需要更换遥控电池，否则 Robot Trolley 可能无法正确响应。

 **前进:** 要向前移动，请按住前进按钮。

 **后退:** 要向后/反向移动，请按住后退按钮。




 **转向:** 按住前进  或后退  按钮，**同时** 按住遥控器的一个转向按钮  或 ;

 只有你先按住前进或后退按钮，然后按下转向按钮，Robot Trolley 才会转向。

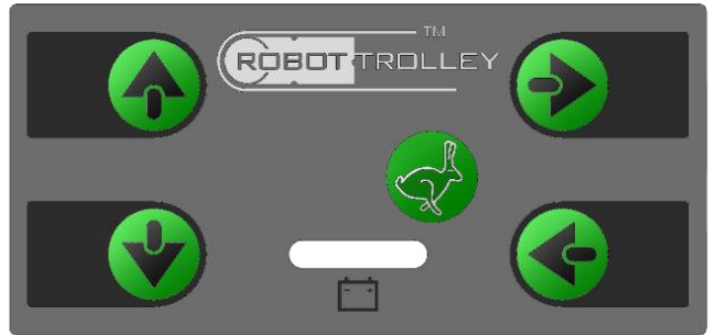
停止: 要停止 Robot Trolley 的移动，只需松开前进或后退按钮。

RT2500RS 面板介绍:

RT2500RS，即快速版 RT2500；在原 RT2500 基础上，提升了常规行进速度，并且增设快速档。

- RT2500RS 的正常操作同常规机型一致；
- 使用快速档时，需 **同时** 按下兔子按钮  和前进 （或后退 ）按钮，以更快的速度操作。

注：加速模式只适用于前进和后退，不适用于转向。



3) 移位器与拖车连接

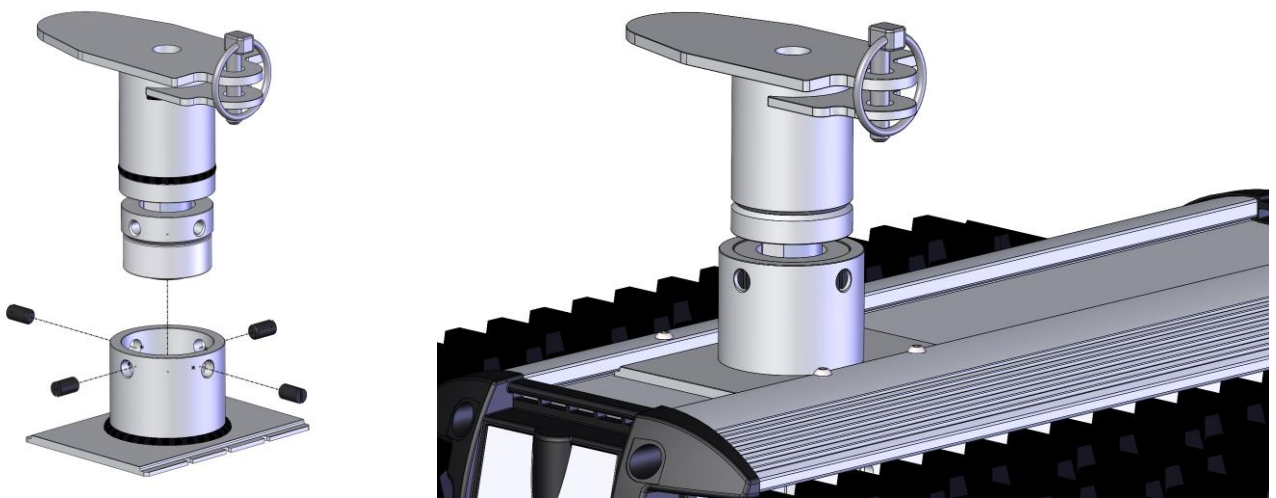
Robot Trolley 和拖车的连接至关重要，我们提供丰富的扩展支架类型方便您选择：

a) 扩展支架选型：

选择适合您车型（高度）的扩展支架，具体选型可从您的经销商处获取建议。

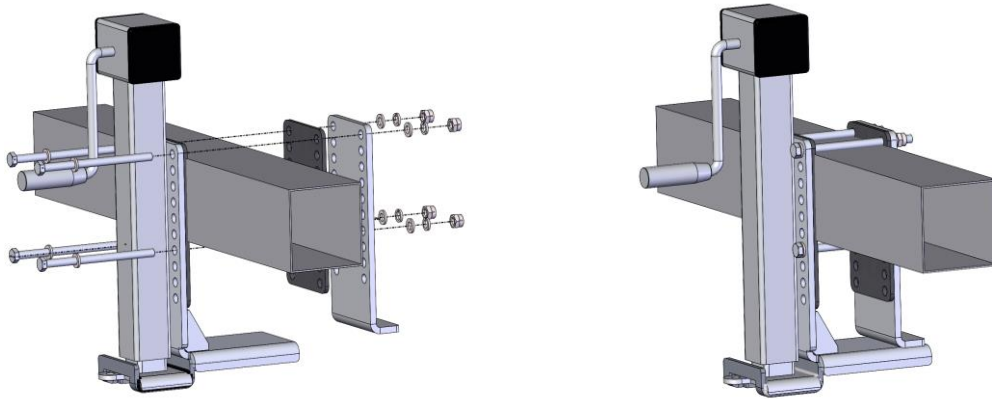
b) 安装顶部支架（标配）：

将顶部支架固定到 Robot Trolley 上，利用配套的 4 颗紧定螺钉锁紧。

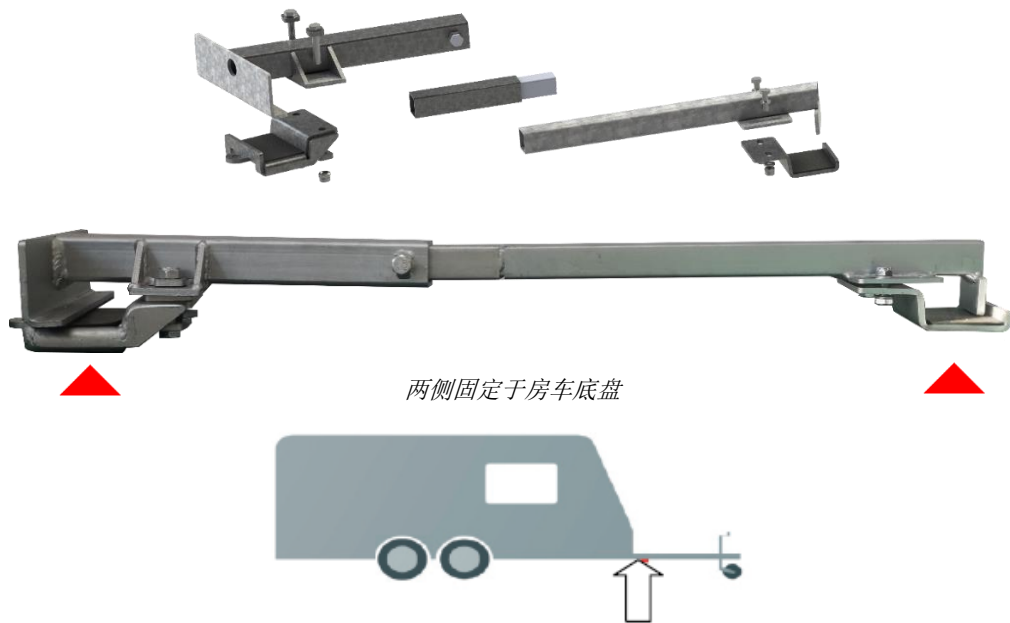


c) 安装扩展支架（选配）：

- 通用扩展支架，以千斤顶支架为例：根据拖车高度及底盘梁的厚度，通过螺栓孔位确认合适的固定位置，并通过长螺栓夹紧固定（下图）；

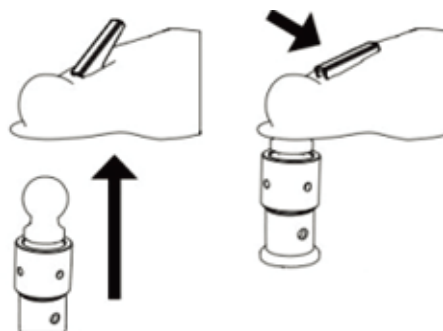


- 欧版扩展支架：适用于欧版房车；



图：推荐的欧版扩展支架固定位置

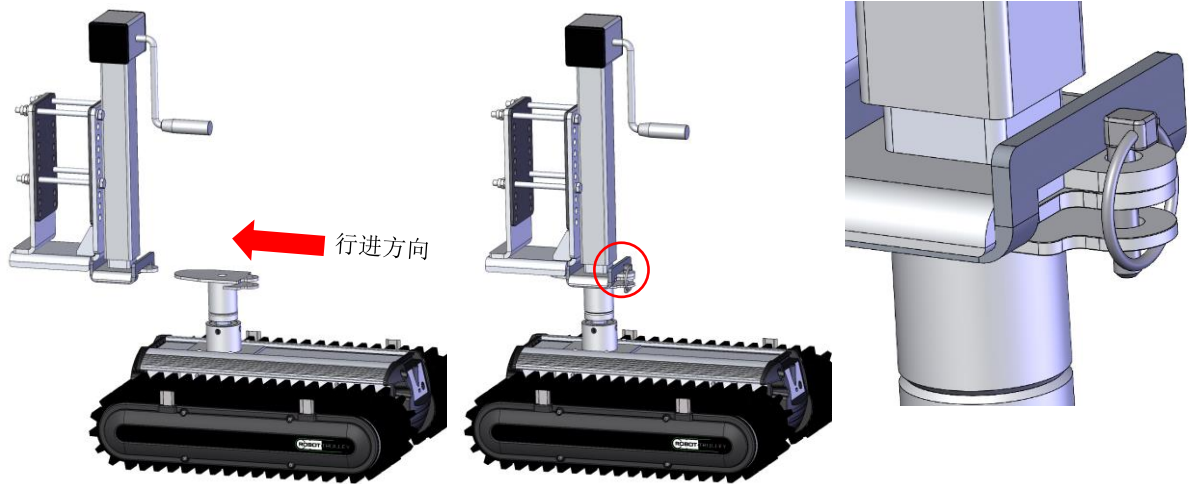
- 拖车球头安装：



d) 连接移位器与拖车:

移位器与拖车准备就绪后:

- 使顶部支架顶板向前，操控 Robot Trolley，向前移入支架底部的安装槽；
- 顶部支架完全移入后，用安全销锁住两个支架；



图：千斤顶支架与顶部支架连接

- 针对于欧版扩展支架，若您觉得标配的顶部支架不够高，则可以选则更高的顶部支架。



图：欧版扩展支架与顶部支架连接

安全提示

1) 熟悉操作手册，并在平地上练习，然后尝试在坡面上操作它。

我们建议您在家里测试你的 Robot Trolley——也无需拖车——这样你可以熟悉不同的操作。

2) **负载：** Robot Trolley 是为牵引重量在 1500Kg 至 4500Kg 之间的拖车而设计的；

为使 Robot Trolley 的性能达到最佳，对 Robot Trolley 施加的纵向载荷需在 150Kg 至 300Kg 之间。

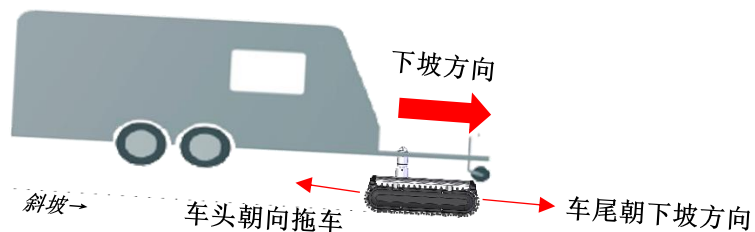
Robot Trolley 上的重量过轻可能导致牵引效果不佳。

3) **水平面：** 为了确保 Robot Trolley 最佳扭矩输出，Robot Trolley 最好沿着车头的方向移动，转弯或后退时均不是扭矩最大。

4) **坡面：** 在坡面上操作 Robot Trolley 可能会改变和降低 Robot Trolley 的压力，从而导致与地面的接触不良。

- 当您使用 Robot Trolley 移动您的拖车上一个斜坡时，Robot Trolley 必须把拖车拖至水平面后再停止，不能停在斜坡上。

- **⚠ 注意：** 如果要下坡，让 Robot Trolley 以后退的方式下坡，即 Robot Trolley 车头面向拖车，车尾面向行进方向，这一点很重要，否则 Robot Trolley 可能会翻倒。



⚠ 特别注意！

5) 请注意，如果拖下非常陡峭的斜坡或在潮湿、油腻的路面上，在操作过程中，如果 Robot Trolley 无法保持拖车平稳运行或履带不能充分抓住路面，可能有必要使用拖车的手刹。

6) **安全保护：** 当负载超过产品的承受力时，产品会保护性断电，此时可立即重新启动电源；建议减轻负载或直行拉动拖车；

当电池温度超过保护温度（RT4500 和 RT2500RS 为 75℃，RT1500 和 RT2500 为 65℃），产品会断电且需静置 2 分钟系统才会允许重启电源；建议让机器休息 10 分钟以上再使用。

维护与建议

1) 卸下移位器

使用后，不要忘记从拖车上卸下 Robot Trolley。

若您想要断开 Robot Trolley 与顶部支架的连接，拉紧拖车的刹车并调整导轮高度，使拖车稍稍升高。这样可以卸下 Robot Trolley 的重量，取下安全销，并使用遥控器将 Robot Trolley 移出（或手动拖出）。将 Robot Trolley 与遥控器一起放在储物箱/储物袋内。

2) 清洗

如您曾在潮湿或肮脏的环境下使用 Robot Trolley，您可按以下方法清洁：

把砂砾、粘土、杂草之类的东西从传送带上拿开。然后用少量清水和刷子或抹布轻轻清洗。不要使用肥皂、清洁剂或高压清洁剂，尤其不要使用高压水枪持续冲刷端盖和履带内侧。

3) 保存

将 Robot Trolley 放入附赠的牛津包内。如牛津包损坏，您可以从您的经销商处购买一个新的。

将 Robot Trolley 存放在干燥、无霜冻的环境中。请勿将 Robot Trolley 存放在阳光直射或高温处，高温可能会迅速耗尽电池。

4) 维护

为了保持电池的性能，Robot Trolley 至少每隔两个月就要运行一次。

如果 Robot Trolley 闲置超过两个月，强烈建议您使用 Robot Trolley 一段时间，然后再给电池充满电，以保持最大的电池寿命和性能。

5) 维修与投诉

如有任何关于此产品的质量、售后问题或产品建议，请联系您的经销商，并提供相应的视频、照片及产品铭牌等信息。

6) 儿童

 **注意** 三岁以下的儿童不应玩任何塑胶袋或 Robot Trolley 的小零件，因为有吞咽窒息的风险。

任何情况下，孩子都不应使用 Robot Trolley。