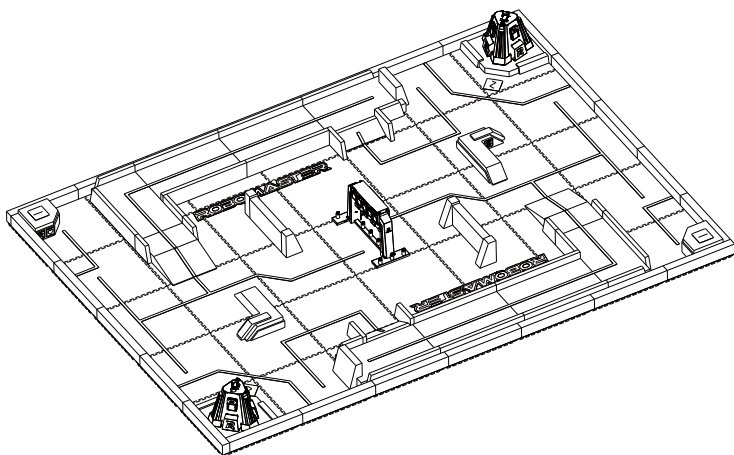


# ROBOMASTER

## 2020 机甲大师青少年挑战赛场 2020 機甲大師青少年挑戰賽場地

搭建说明  
搭建說明

V1.0 2020.04



## 免责声明

感谢您购买 RoboMaster™ 2020 机甲大师青少年挑战赛场（以下简称“场地”）。使用本产品之前，请仔细阅读并遵循本文及大疆™ 创新（DJI™）提供的所有安全指引，否则可能会给您和周围的人带来伤害，损坏本产品或其它周围物品。一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读本文档，理解、认可和接受本文档及本产品所有相关文档的全部条款和内容。您承诺对使用本产品以及可能带来的后果负全部责任。大疆创新（DJI）对于直接或间接使用本产品而造成的损坏、伤害以及任何法律责任不予负责。

DJI 是深圳市大疆创新科技有限公司及其关联公司的商标。本文出现的产品名称、品牌等，均为其所属公司的商标。本产品及手册为大疆创新版权所有。未经许可，不得以任何形式复制翻印。

本文档及本产品所有相关的文档最终解释权归大疆创新（DJI）所有。如有更新，恕不另行通知。请访问 [www.robomaster.com](http://www.robomaster.com) 官方网站以获取最新的产品信息和《RoboMaster 2020 机甲大师青少年挑战赛比赛规则手册》。

## 产品使用注意事项

1. 使用网格双面胶前，请确保粘贴面清洁干净，表面无水迹或灰尘。
2. 场地搭建时，误差需控制在  $\pm 5\%$  以内，且拼接模块尽量保证对齐。
3. EVA 材质的场地元素拆封后，建议放置于通风处，待气味变淡或散去后使用。
4. 场地搭建完成后，建议穿戴鞋套入内。
5. 请勿长时间将重物放置于 EVA 材质的场地元素上，避免产生压痕。

## 简介

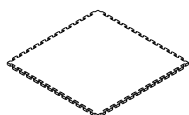
RoboMaster 2020 机甲大师青少年挑战赛（以下简称“RM2020 青少年挑战赛”）是由 DJI 大疆创新发起并承办的机器人赛事，着重培养青少年的工程理论知识与人工智能实践能力。青少年挑战赛场分为红方与蓝方，成中心对称，包含基地、停机坪、公路、资源岛、高墙、L 地形方块等丰富的场地元素。

本产品可搭建为训练半场和演示半场两种方案。训练半场尺寸为  $5 \times 7$  米，模拟青少年挑战赛的场地元素布局，展示一方队伍场地，满足用户的日常训练需求。演示半场尺寸为  $5 \times 4$  米，占地面积小，相对完整美观，适用于活动展示。用户还可使用两套本产品，通过训练半场的搭建方式，完成青少年挑战赛完整场地的搭建。

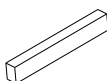
## 物品清单

包装内部分物品有一定数量的备用件。

地垫 01  $\times 20$



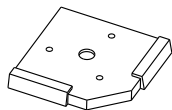
护栏 01 (1000mm)  $\times 16$



护栏 01 (924mm)  $\times 4$



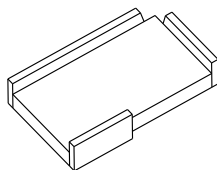
基地基台 01 × 1



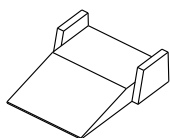
停机坪 01 × 1



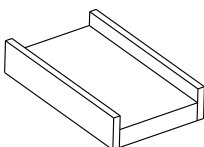
公路 01 ( 三边护栏模块 ) × 1



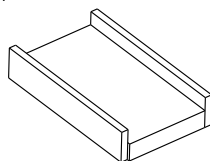
公路 01 ( 15° 斜坡模块 ) × 1



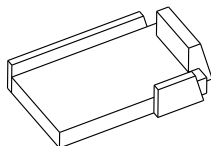
公路 01 ( 双边护栏 A 模块 ) × 1



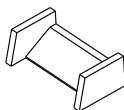
公路 01 ( 双边护栏 B 模块 ) × 1



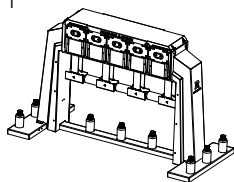
公路 01 ( 高围栏模块 ) × 1



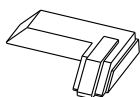
公路 01 ( 30° 斜坡模块 ) × 1



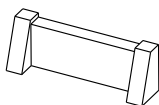
资源岛 01 ( 含能量机关 01 ) × 1



L 地形块 01 × 1



高墙 01 × 1



引导线 ( 含功能区黄色胶带、红色引导线、蓝色引导线 ) × 10 ( 卷 )



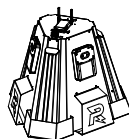
网格双面胶 × 6 ( 卷 )



空中机器人识别卡 × 4 ( 套 )



基地 01 × 1



场地贴纸 × 6

## 训练半场

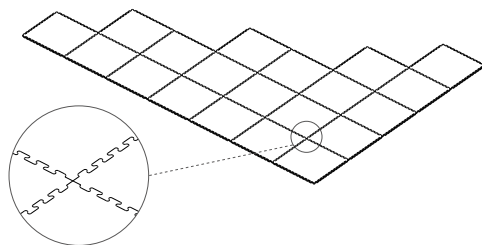
### 物料

搭建训练半场需要以下物料：

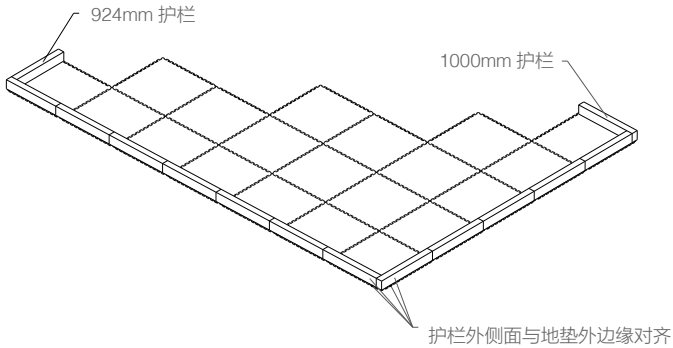
物料	数量
网格双面胶	若干米
地垫 01	20
护栏 01 (1000mm)	11
护栏 01 (924mm)	3
基地基台 01	1
停机坪 01	1
公路 01 (三边护栏模块)	1
公路 01 (15° 斜坡模块)	1
公路 01 (双边护栏 A 模块)	1
公路 01 (双边护栏 B 模块)	1
公路 01 (高围栏模块)	1
公路 01 (30° 斜坡模块)	1
资源岛 01 (含能量机关 01)	1
L 地形块 01	1
高墙 01	1
引导线 (红色或蓝色均可)	若干米
引导线 (功能区黄色胶带)	若干米
空中机器人识别卡	1 (套)
基地 01	1
场地贴纸	1

### 搭建说明

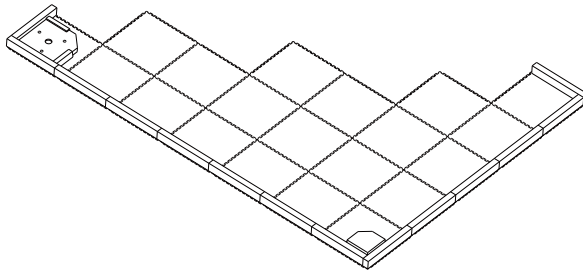
- 参考图示方式拼装地垫 (迷彩面朝上)，搭建成 5 × 7 米的场地。对角的地垫需确保尖角形状相同。



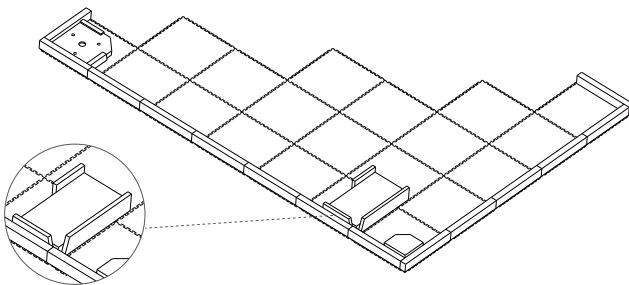
2. 护栏外侧面与地垫外边缘对齐后，使用网格双面胶将护栏粘贴于地垫上。



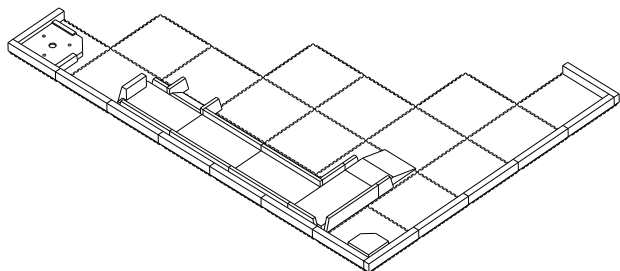
3. 参考图示完成地基基台和停机坪的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。注意地基基台和停机坪均有两面紧靠场地护栏直角内侧面。



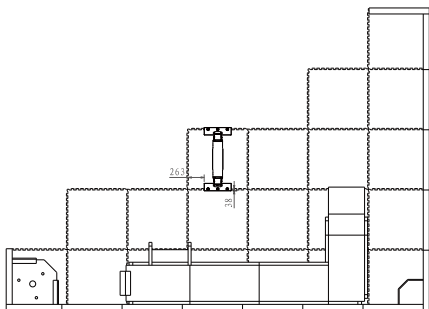
4. 参考图示完成公路三边护栏模块的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。注意公路三边护栏模块的长边护栏与地垫边缘对齐，短边护栏紧贴场地护栏内侧面。



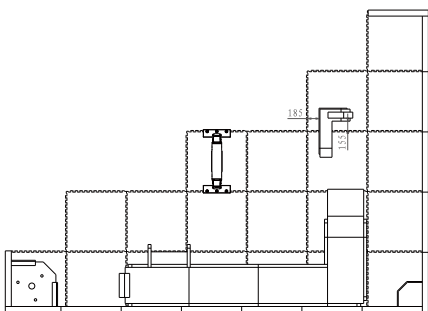
5. 以三边护栏模块为基准，逐一完成 15° 斜坡模块、双边护栏 A 模块、双边护栏 B 模块、高围栏模块和 30° 斜坡模块的定位后，使用网格双面胶将各模块粘贴于地垫上。



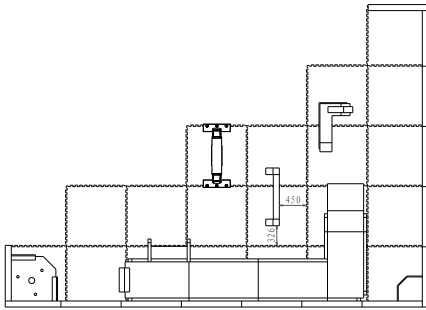
6. 参考图示完成资源岛（含能量机关）的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。资源岛和能量机关的安装和使用，请分别参考《ROBOMASTER 青少年赛事资源岛 01 使用说明》和《ROBOMASTER 青少年赛事能量机关 01 使用说明》。



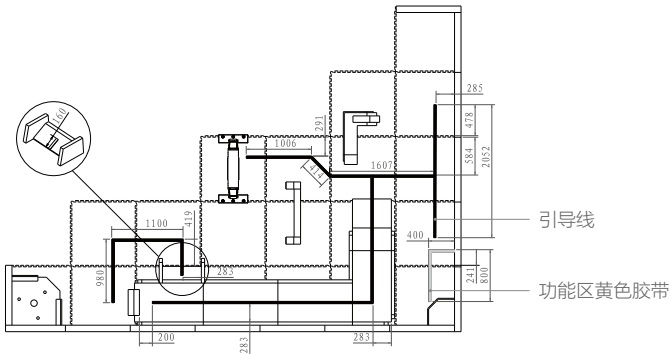
7. 参考图示完成 L 地形块的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。



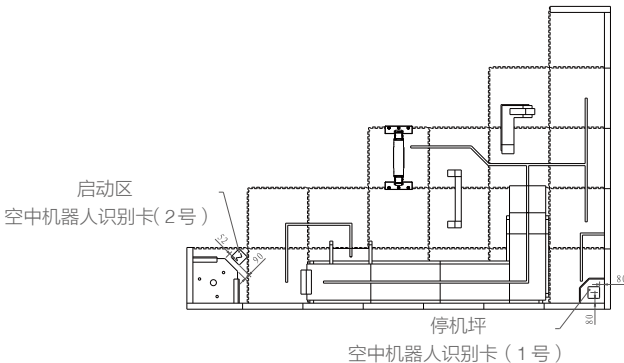
8. 参考图示完成高墙的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。



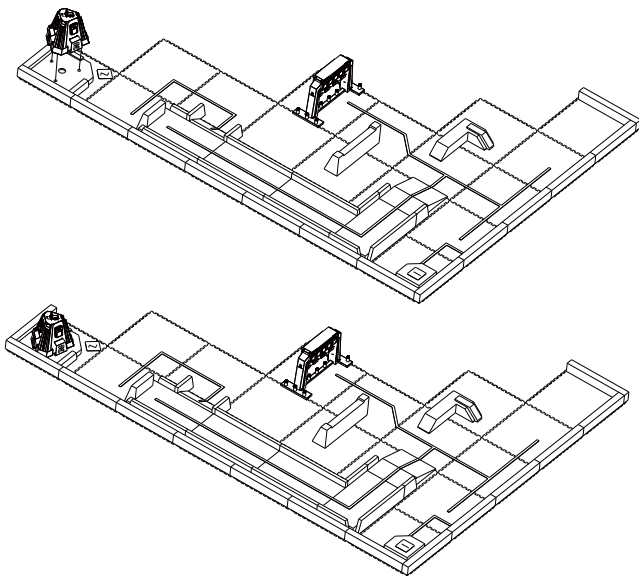
9. 参考图示完成功能区黄色胶带和一方队伍引导线的定位，并将其粘贴于地垫上。用户可根据实际情况选择使用红色或蓝色引导线。不同颜色的引导线粘贴位置还可参考《RoboMaster 2020 机甲大师青少年挑战赛比赛规则手册》。



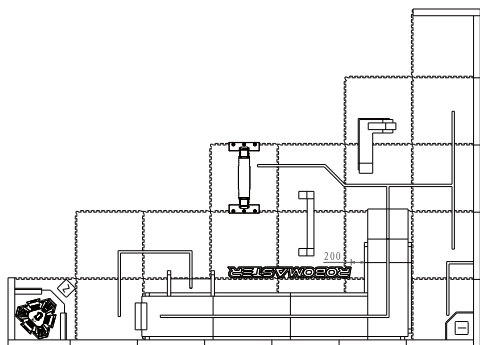
10. 参考图示完成空中机器人识别卡的定位。识别卡刷有背胶，可直接将其粘贴于地垫或停机坪上。识别卡分为 1 号和 2 号，需将识别卡按照朝向分别粘贴于对应位置，具体要求请参考《RoboMaster 2020 机甲大师青少年挑战赛比赛规则手册》。



11. 连接基地电源后，将基地放置于对应队伍的基地基台上。基地底部的脚垫与基地基台的圆孔对齐，确保基地顶部的相机朝向场内。基地具有队伍属性，详情请参考《ROBOMASTER 青少年赛事基地 01 使用说明》。

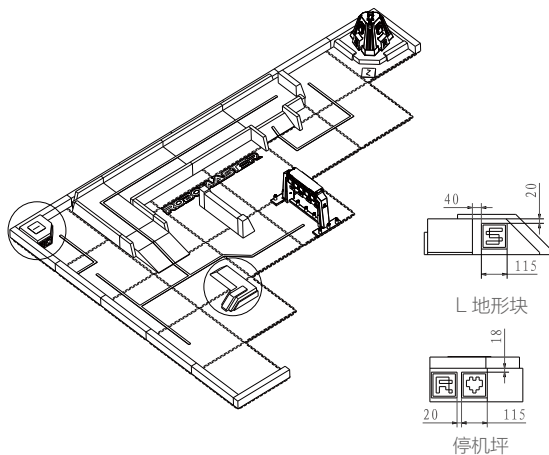


12. 参考图示完成场地贴纸的定位，并将其粘贴于地垫上。贴纸字母顶点需与地垫边缘对齐。





13. 参考图示，使用双面胶将心形视觉标签和字母 R 视觉标签粘贴于停机坪侧边上，字母 S 视觉标签粘贴于 L 地形块侧边上。用户可在 RoboMaster App 首页进入“指引”页面或访问 DJI 官网 <https://www.dji.com/robomaster-ep/downloads> 下载并打印标签（需将原图缩小至 66.7% 打印），并根据实际情况使用红色或蓝色视觉标签。



## 演示半场

### 物料

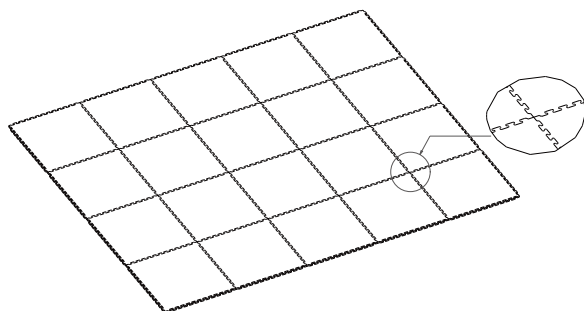
搭建演示半场需要以下物料：

物料	数量
网格双面胶	若干米
地垫 01	20
护栏 01 (1000mm)	14
护栏 01 (924mm)	4
基地基台 01	1
停机坪 01	1
公路 01 (三边护栏模块)	1
公路 01 (15° 斜坡模块)	1
公路 01 (双边护栏 A 模块)	1
公路 01 (双边护栏 B 模块)	1
公路 01 (高围栏模块)	1
公路 01 (30° 斜坡模块)	1
资源岛 01 (含能量机关 01)	1
L 地形块 01	1
高墙 01	1
引导线 (红色或蓝色均可)	若干米
引导线 (功能区黄色胶带)	若干米

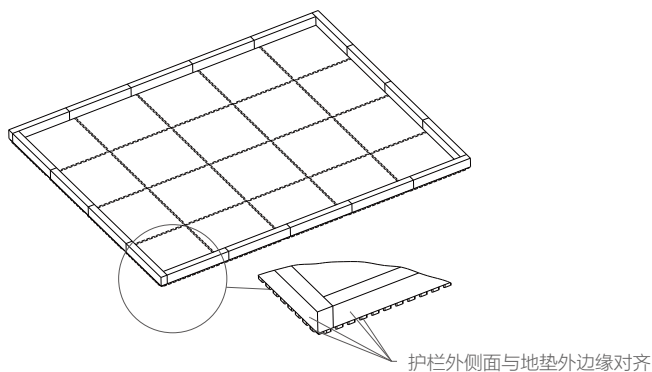
空中机器人识别卡	1 (套)
基地 01	1
场地贴纸	1

## 搭建说明

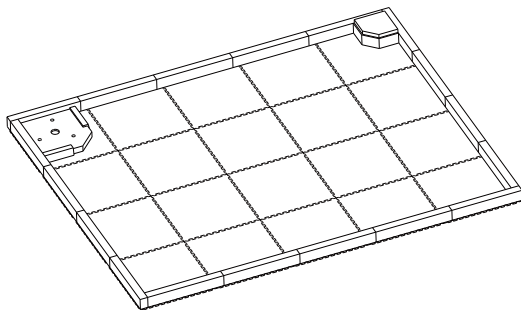
1. 参考图示方式拼装地垫（迷彩面朝上），搭建成  $5 \times 4$  米的场地。对角的地垫需确保尖角形状相同。



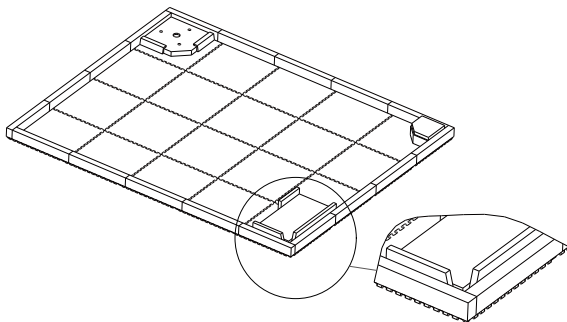
2. 护栏外侧面与地垫外边缘对齐后，使用网格双面胶将护栏粘贴于地垫上。场地长边护栏由四根 1000mm 护栏和一根 924mm 护栏组成，短边护栏由三根 1000mm 护栏和一根 924mm 护栏组成。



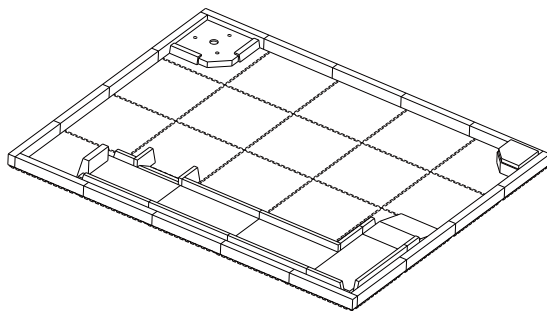
3. 参考图示完成基地基台和停机坪的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。注意基地基台和停机坪均有两面紧靠场地护栏直角内侧面。



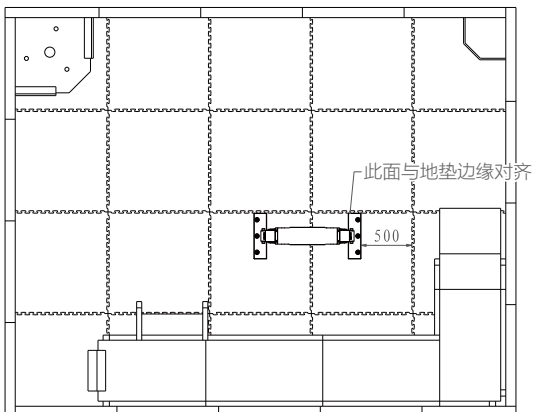
4. 参考图示完成公路三边护栏模块的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。注意公路三边护栏模块的长边护栏与短边护栏分别紧贴场地护栏内侧面。



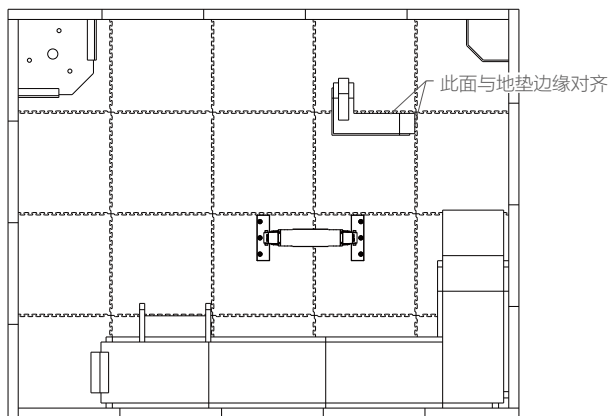
5. 以三边护栏模块为基准，逐一完成 15° 斜坡模块、双边护栏 A 模块、双边护栏 B 模块、高围栏模块和 30° 斜坡模块的定位后，使用网格双面胶将各模块粘贴于地垫上。



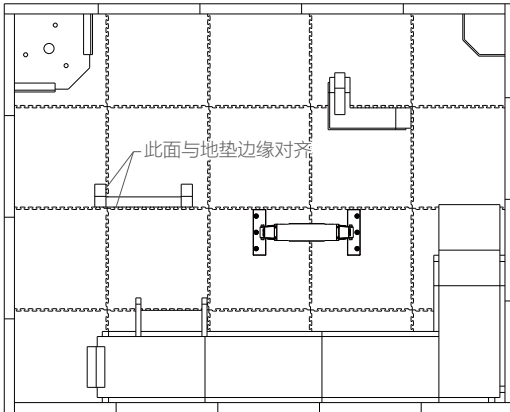
6. 参考图示完成资源岛（含能量机关）的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。资源岛和能量机关的安装和使用，请分别参考《ROBOMASTER 青少年赛事资源岛 01 使用说明》和《ROBOMASTER 青少年赛事能量机关 01 使用说明》。



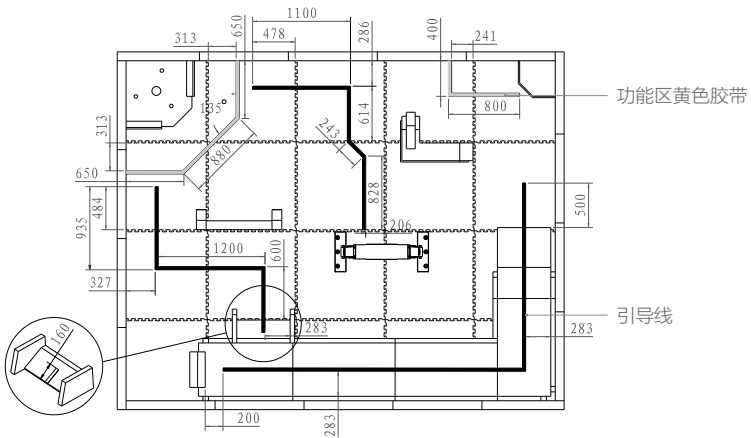
7. 参考图示完成 L 地地形的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。



8. 参考图示完成高墙的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。

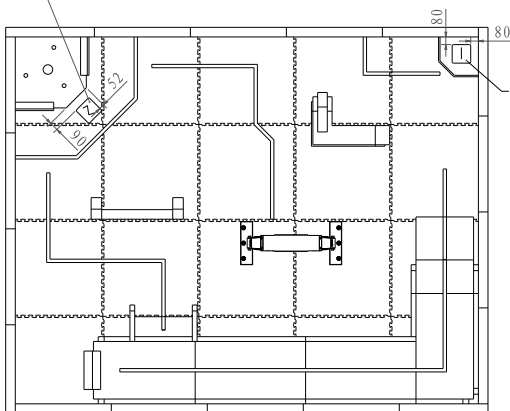


9. 参考图示完成功能区黄色胶带和一方队伍引导线的定位，并将其粘贴于地垫上。用户可根据实际情况选择使用红色或蓝色引导线。

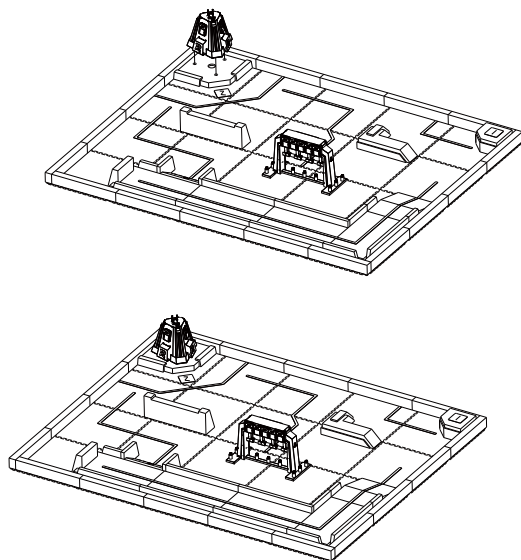


10. 参考图示完成空中机器人识别卡的定位和粘贴。识别卡刷有背胶，可直接将其粘贴于地垫或停机坪上。识别卡分为 1 号和 2 号，需将识别卡按照朝向分别粘贴于对应位置，具体要求请参考《RoboMaster 2020 机甲大师青少年挑战赛比赛规则手册》。

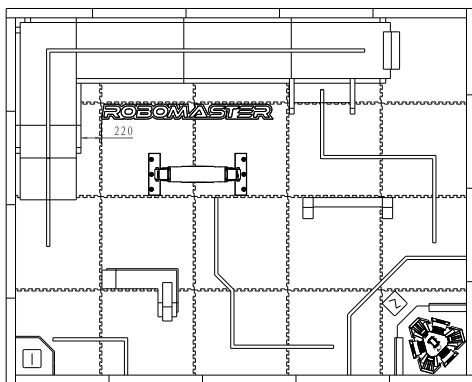
启动区  
空中机器人识别卡  
(2号)



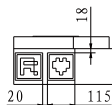
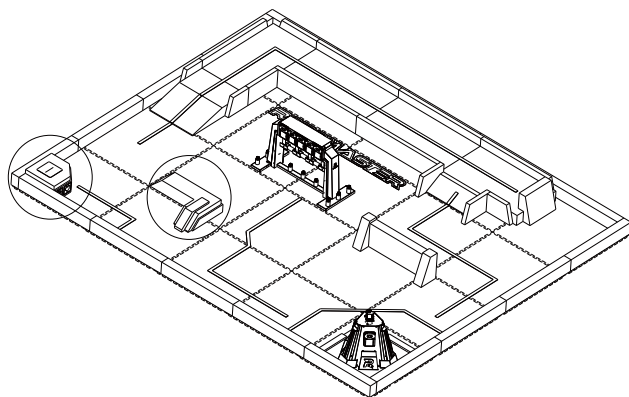
11. 连接基地电源后，将基地放置于对应队伍的基地基台上。基地底部的脚垫与基地基台的圆孔对齐，确保基地顶部的相机朝向场内。基地具有队伍属性，详情请参考《ROBOMASTER 青少年赛事基地 01 使用说明》。



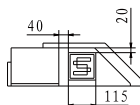
12. 参考图示完成场地贴纸的定位，并将其粘贴于地垫上。贴纸字母顶点需与地垫边缘对齐。



13. 参考图示，使用双面胶将心形视觉标签和字母 R 视觉标签粘贴于停机坪侧边上，字母 S 视觉标签粘贴于 L 地形块侧边上。用户可在 RoboMaster App 首页进入“指引”页面或访问 DJI 官网 <https://www.dji.com/robomaster-ep/downloads> 下载并打印标签（需将原图缩小至 66.7% 打印），并根据实际情况使用红色或蓝色视觉标签。



停机坪



L 地形块

## 青少年挑战赛场地

青少年挑战赛场地成中心对称，若存在未标注位置尺寸的场地元素，用户可根据中心对称标准进行定位。

### 物料

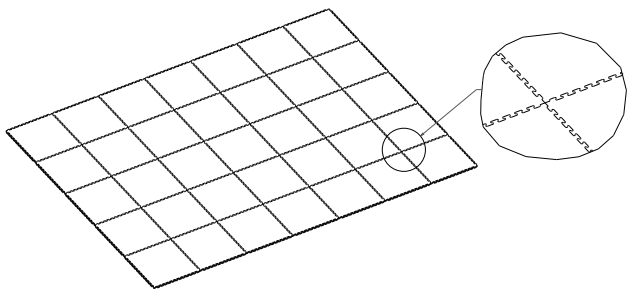
搭建青少年挑战赛场地需要以下物料：

物料	数量
网格双面胶	若干米
地垫 01	35
护栏 01 ( 1000mm )	20
护栏 01 ( 924mm )	4
基地基台 01	2
停机坪 01	2
公路 01 ( 三边护栏模块 )	2
公路 01 ( 15° 斜坡模块 )	2
公路 01 ( 双边护栏 A 模块 )	2
公路 01 ( 双边护栏 B 模块 )	2
公路 01 ( 高围栏模块 )	2
公路 01 ( 30° 斜坡模块 )	2
资源岛 01 ( 两套能量机关 01 )	1
L 地形块 01	2
高墙 01	2
引导线 ( 红色和蓝色 )	若干米
引导线 ( 功能区黄色胶带 )	若干米
空中机器人识别卡	2 ( 套 )
基地 01	2
场地贴纸	2

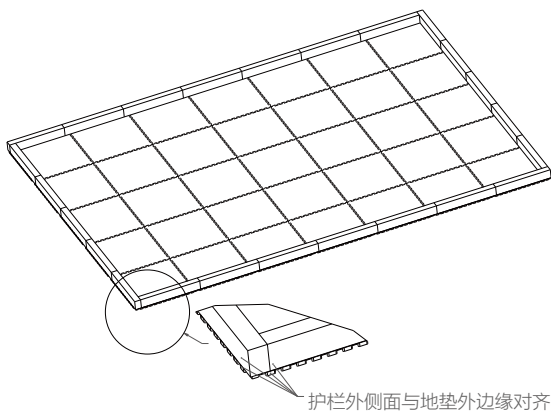
### 搭建说明

1. 参考图示方式拼装地垫 ( 迷彩面朝上 )，搭建成  $5 \times 7$  米的场地。对角的地垫需确保尖角形状相同。

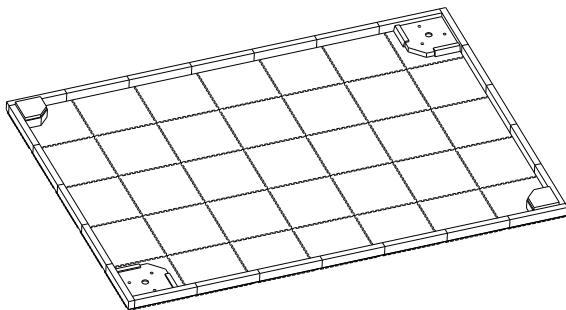




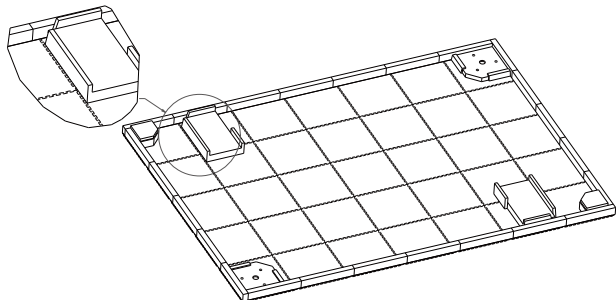
2. 护栏外侧面与地垫外边缘对齐后，使用网格双面胶将护栏粘贴于地垫上。场地长边护栏由六根 1000mm 护栏和一根 924mm 护栏组成，短边护栏由四根 1000mm 护栏和一根 924mm 护栏组成。



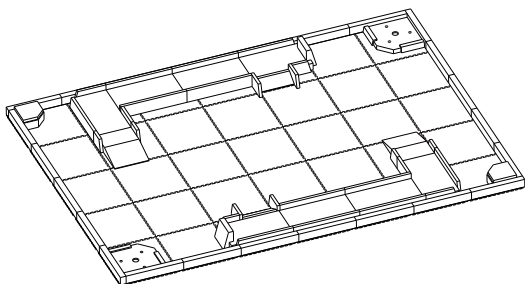
3. 参考图示完成基地基台和停机坪的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。注意基地基台和停机坪均有两面紧靠场地护栏直角内侧面。



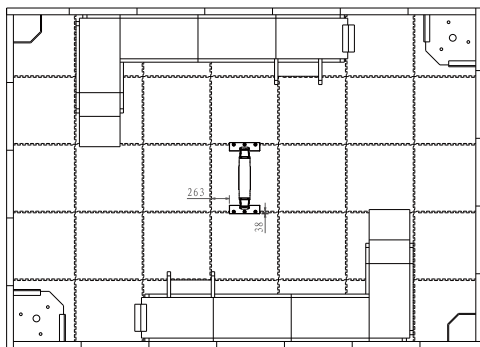
4. 参考图示完成公路三边护栏模块的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。注意公路三边护栏模块的长边护栏与地垫边缘对齐，短边护栏紧贴场地护栏内侧面。



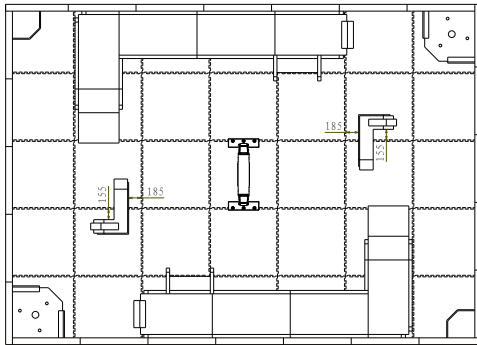
5. 以三边护栏模块为基准，逐一完成 15° 斜坡模块、双边护栏 A 模块、双边护栏 B 模块、高围栏模块和 30° 斜坡模块的定位后，使用网格双面胶将各模块粘贴于地垫上。



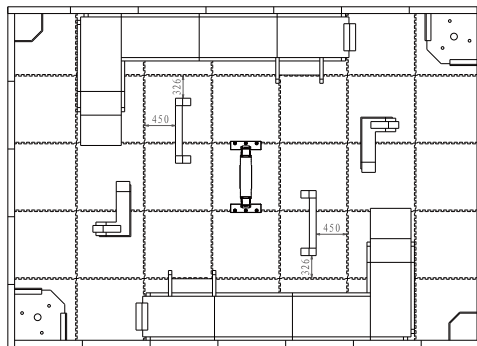
6. 参考图示完成资源岛（含两套能量机关）的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。资源岛和能量机关的安装和使用，请分别参考《ROBOMASTER 青少年赛事资源岛 01 使用说明》和《ROBOMASTER 青少年赛事能量机关 01 使用说明》。



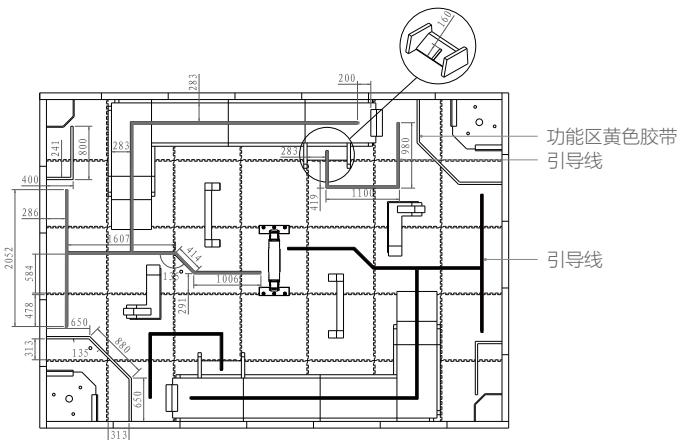
7. 参考图示完成 L 地形块的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。



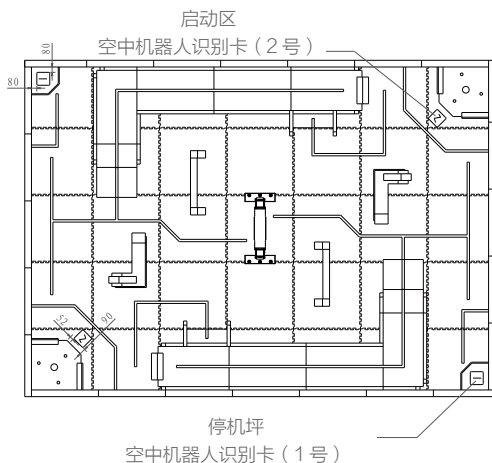
8. 参考图示完成高墙的定位，使用网格双面胶将其粘贴于地垫上。



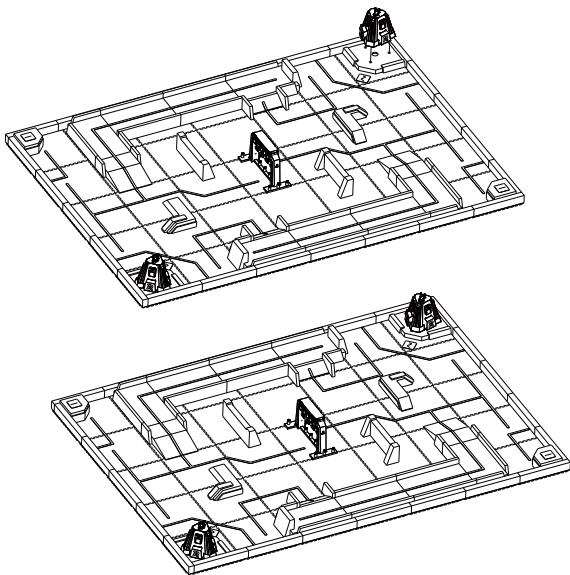
9. 参考图示完成功能区黄色胶带和双方队伍引导线的定位，并将其粘贴于地垫上。不同颜色的引导线粘贴位置还可参考《RoboMaster 2020 机甲大师青少年挑战赛比赛规则手册》。



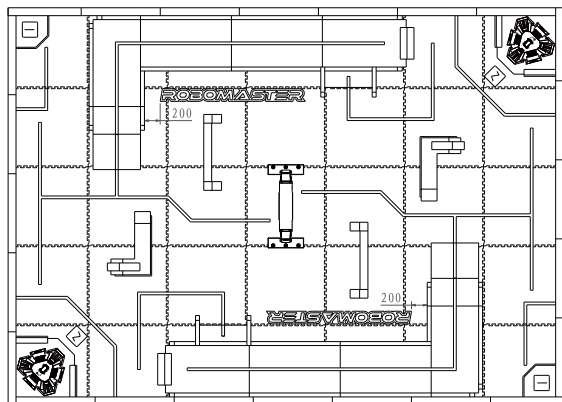
10. 参考图示完成空中机器人识别卡的定位和粘贴。识别卡刷有背胶，可直接将其粘贴于地垫或停机坪上。识别卡分为 1 号和 2 号，需将识别卡按照朝向分别粘贴于对应位置，具体要求请参考《RoboMaster 2020 机甲大师青少年挑战赛比赛规则手册》。



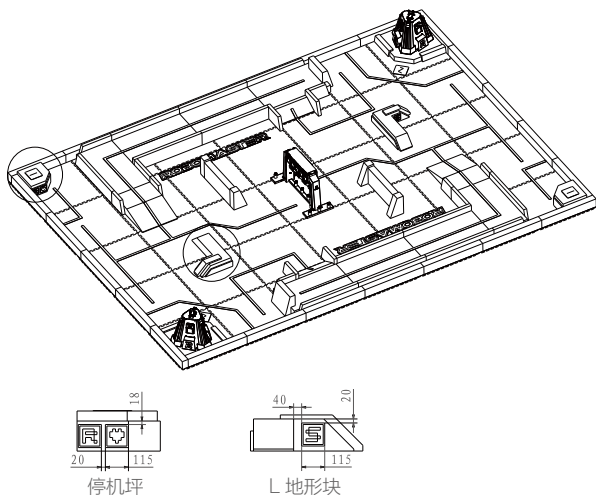
11. 连接基地电源后，将基地放置于对应队伍的基地基台上。基地底部的脚垫与基地基台的圆孔对齐，确保基地顶部的相机朝向场内。基地具有队伍属性，详情请参考《ROBOMASTER 青少年赛事基地 01 使用说明》。



12. 参考图示完成场地贴纸的定位，并将其粘贴于地垫上。贴纸字母顶点需与地垫边缘对齐。



13. 参考图示，使用双面胶将心形视觉标签和字母 R 视觉标签粘贴于停机坪侧边上，字母 S 视觉标签粘贴于 L 地形块侧边上。用户可在 RoboMaster App 首页进入“指引”页面或访问 DJI 官网 <https://www.dji.com/robomaster-ep/downloads> 下载并打印标签（需将原图缩小至 66.7% 打印），并根据实际情况使用红色或蓝色视觉标签。



## 免責聲明

感謝您購買 RoboMaster™ 2020 機甲大師青少年挑戰賽場地（以下簡稱「場地」）。使用本產品之前，請仔細閱讀並遵循本文及大疆™ 創新（DJI™）提供的所有安全指南，否則可能會給您和周圍的人帶來傷害，損壞本產品或其它周圍物品。一旦使用本產品，即視為您已經仔細閱讀本文件，理解、認可和接受本文件及本產品所有相關文件的全部條款和內容。您承諾對使用本產品以及可能帶來的後果負全部責任。大疆創新（DJI）對於直接或間接使用本產品而造成的損壞、傷害及任何法律責任概不負責。

DJI 是深圳市大疆創新科技有限公司及其附屬公司的商標。本文出現的產品名稱、品牌等，均為其所屬公司的商標。本產品及手冊之版權為大疆創新所有。未經許可，不得以任何形式複製翻印。本文件及本產品所有相關文件的最終解釋權歸大疆創新（DJI）所有。如有更新，恕不另行通知。請造訪 [www.robomaster.com](http://www.robomaster.com) 官方網站以獲取最新的產品資訊及「RoboMaster 2020 機甲大師青少年挑戰賽比賽規則手冊」。

## 產品使用注意事項

1. 使用網格雙面膠前，請確保黏貼面清潔乾淨，表面無水跡或灰塵。
2. 場地搭建時，誤差需控制在  $\pm 5\%$  以內，且拼接模組盡量保證對齊。
3. EVA 材質的場地元素拆封後，建議放置於通風處，待氣味變淡或散去後使用。
4. 場地搭建完成後，建議穿戴鞋套入內。
5. 請勿長時間將重物放置於 EVA 材質的場地元素上，避免產生壓痕。

## 簡介

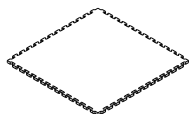
RoboMaster 2020 機甲大師青少年挑戰賽（以下簡稱「RM2020 青少年挑戰賽」）是由 DJI 大疆創新發起並承辦的機器人賽事，著重培養青少年的工程理論知識與人工智能實踐能力。青少年挑戰賽場地分為紅方與藍方、成中心對稱，包含基地、停機坪、公路、資源島、高牆、L 地形塊等豐富的場地元素。

本產品可搭建為訓練半場和示範半場兩種方案。訓練半場尺寸為 5×7 公尺，模擬青少年挑戰賽的場地元素布局，展示一方隊伍場地，滿足使用者的日常訓練需求。示範半場尺寸為 5×4 公尺，占地面積小，相對完整美觀，適用於活動展示。使用者還可使用兩套本產品，透過訓練半場的搭建方式，完成青少年挑戰賽完整場地的搭建。

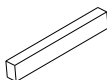
## 物品清單

包裝內部分物品有一定數量的備用件。

地墊 01 ×20



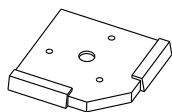
護欄 01 (1000mm) ×16



護欄 01 (924mm) ×4



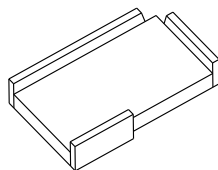
基地基台 01 ×1



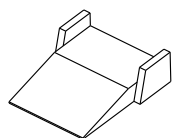
停機坪 01 ×1



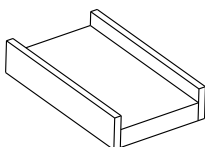
公路 01 (三邊護欄模組) ×1



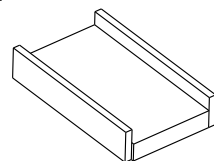
公路 01 (15° 斜坡模組) ×1



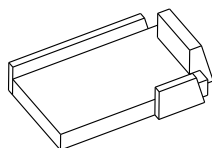
公路 01 (雙邊護欄 A 模組) ×1



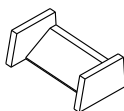
公路 01 (雙邊護欄 B 模組) ×1



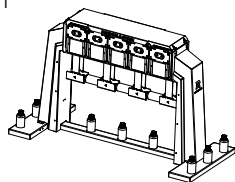
公路 01 (高圍欄模組) ×1



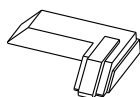
公路 01 (30° 斜坡模組) ×1



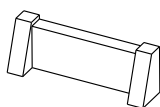
資源島 01 (含能量機關 01) ×1



L 地形塊 01 ×1



高牆 01 ×1



引導線 (含功能區黃色膠帶、紅色引導線、藍色引導線) ×10 (卷)



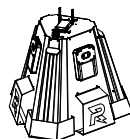
網格雙面膠 ×6 (卷)



空中機器人識別卡 ×4 (套)



基地 01 ×1



場地貼紙 ×6

## 訓練半場

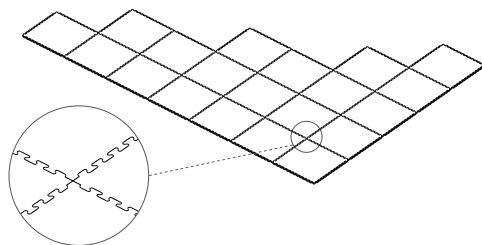
### 物料

搭建訓練半場需要以下物料：

物料	數量
網格雙面膠	幾公尺
地墊 01	20
護欄 01 ( 1000mm )	11
護欄 01 ( 924mm )	3
基地基台 01	1
停機坪 01	1
公路 01 ( 三邊護欄模組 )	1
公路 01 ( 15° 斜坡模組 )	1
公路 01 ( 雙邊護欄 A 模組 )	1
公路 01 ( 雙邊護欄 B 模組 )	1
公路 01 ( 高圍欄模組 )	1
公路 01 ( 30° 斜坡模組 )	1
資源島 01 ( 含能量機關 01 )	1
L 地形塊 01	1
高牆 01	1
引導線 ( 紅色或藍色均可 )	幾公尺
引導線 ( 功能區黃色膠帶 )	幾公尺
空中機器人識別卡	1 ( 套 )
基地 01	1
場地貼紙	1

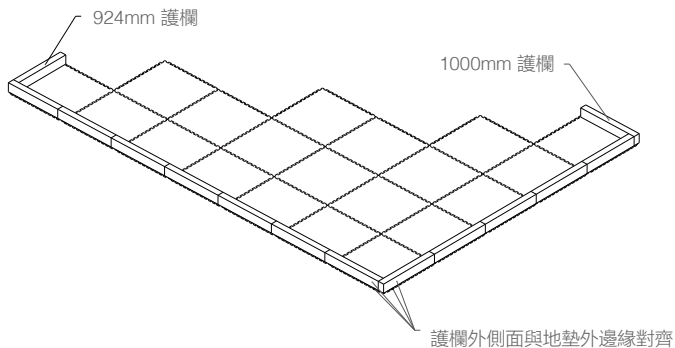
### 搭建說明

1. 參考圖示方式拼裝地墊 ( 迷彩面朝上 )，搭建成 5×7 公尺的場地。對角的地墊需確保尖角形狀相同。

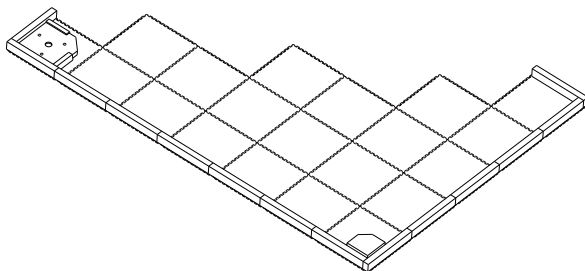




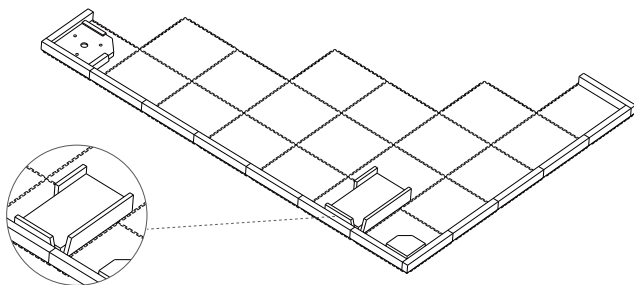
2. 護欄外側面與地墊外邊緣對齊後，使用網格雙面膠將護欄黏貼於地墊上。



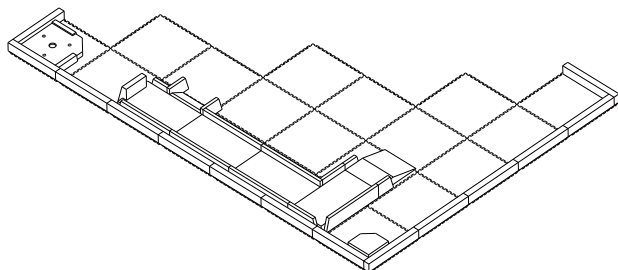
3. 參考圖示完成地基基台和停機坪的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。注意地基基台和停機坪均有兩面緊靠場地護欄直角內側面。



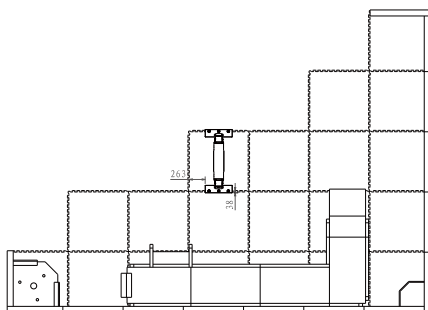
4. 參考圖示完成公路三邊護欄模組的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。注意公路三邊護欄模組的長邊護欄與地墊邊緣對齊，短邊護欄緊貼場地護欄內側面。



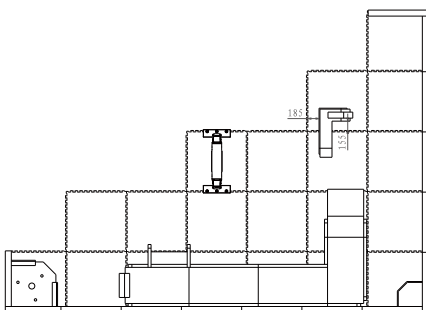
5. 以三邊護欄模組為基準，逐一完成 15° 斜坡模組、雙邊護欄 A 模組、雙邊護欄 B 模組、高圍欄模組和 30° 斜坡模組的定位後，使用網格雙面膠將各模組黏貼於地墊上。



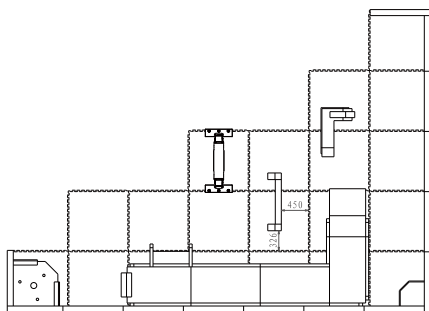
6. 參考圖示完成資源島（含能量機關）的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。資源島和能量機關的安裝和使用，請分別參考《ROBOMASTER 青少年賽事資源島 01 使用說明》和《ROBOMASTER 青少年賽事能量機關 01 使用說明》。



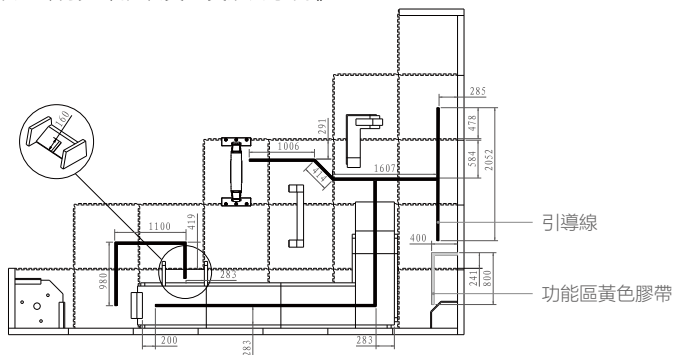
7. 參考圖示完成 L 地形塊的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。



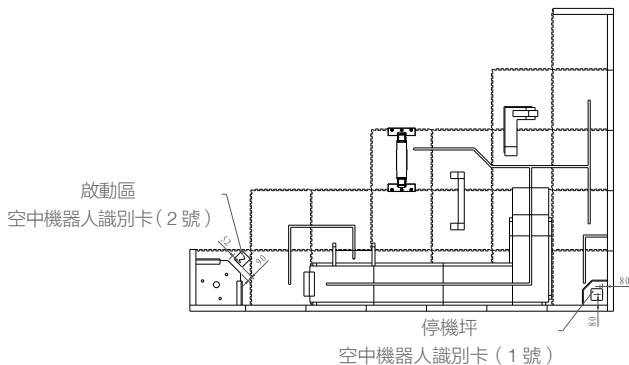
8. 參考圖示完成高牆的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。



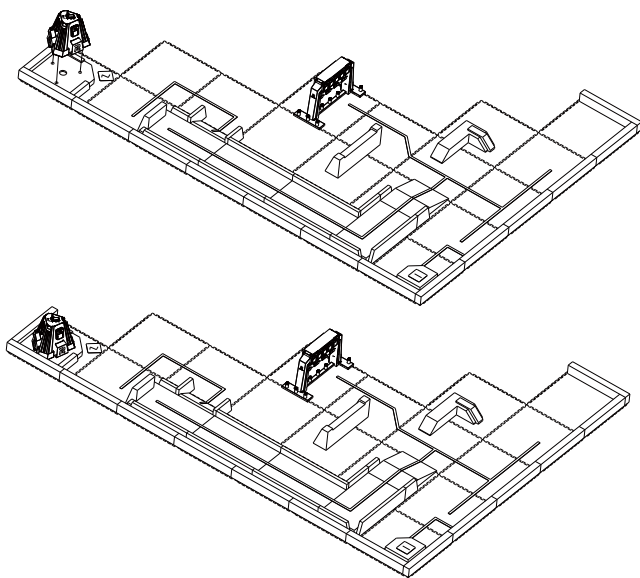
9. 參考圖示完成功能區黃色膠帶和一方隊伍引導線的定位，並將其黏貼於地墊上。使用者可根據實際情況選擇使用紅色或藍色引導線。不同顏色的引導線黏貼位置還可參考《RoboMaster 2020 機甲大師青少年挑戰賽比賽規則手冊》。



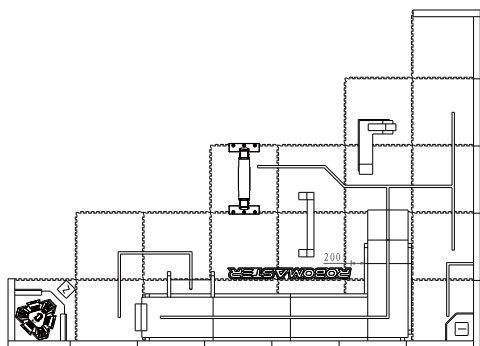
10. 參考圖示完成空中機器人識別卡的定位。識別卡刷有背膠，可直接將其黏貼於地墊或停機坪上。識別卡分為 1 號和 2 號，需將識別卡按照朝向分別黏貼於對應位置，具體要求請參考《RoboMaster 2020 機甲大師青少年挑戰賽比賽規則手冊》。



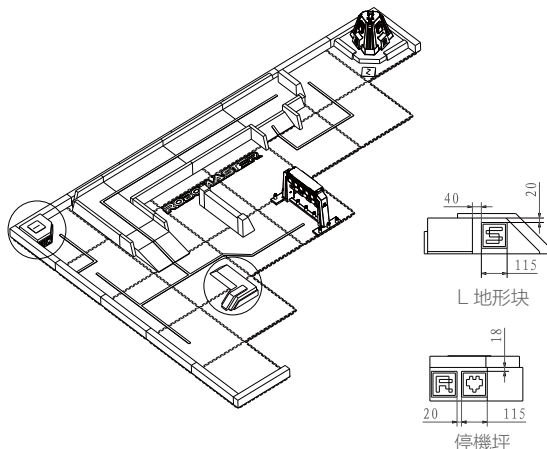
11. 連接基地電源後，將基地放置於對應隊伍的基地基台上。基地底部的腳墊與基地基台的圓孔對齊，確保基地頂部的相機朝向場內。基地具有隊伍屬性，詳情請參考《ROBOMASTER 青少年賽事基地 01 使用說明》。



12. 參考圖示完成場地貼紙的定位，並將其黏貼於地墊上。貼紙字母頂點需與地墊邊緣對齊。



13. 參考圖示，使用雙面膠將心形視覺標籤和字母 R 視覺標籤黏貼於停機坪側邊上，字母 S 視覺標籤黏貼於 L 地形塊側邊上。使用者可在 RoboMaster 應用程式首頁進入「指引」頁面或造訪 DJI 官網 <https://www.dji.com/robomaster-ep/downloads> 下載並列印標籤（需將原圖縮小至 66.7% 列印），並根據實際情況使用紅色或藍色視覺標籤。



## 示範半場

### 物料

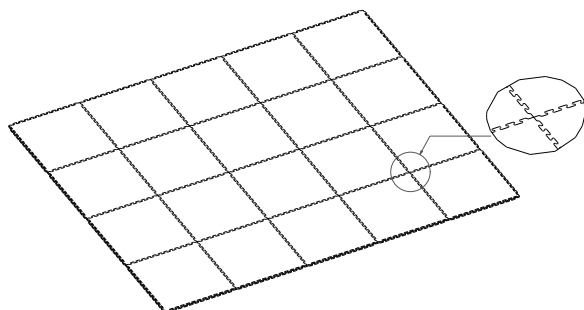
搭建示範半場需要以下物料：

物料	數量
網格雙面膠	幾公尺
地墊 01	20
護欄 01 ( 1000mm )	14
護欄 01 ( 924mm )	4
基地基台 01	1
停機坪 01	1
公路 01 ( 三邊護欄模組 )	1
公路 01 ( 15° 斜坡模組 )	1
公路 01 ( 雙邊護欄 A 模組 )	1
公路 01 ( 雙邊護欄 B 模組 )	1
公路 01 ( 高圍欄模組 )	1
公路 01 ( 30° 斜坡模組 )	1
資源島 01 ( 含能量機關 01 )	1
L 地形塊 01	1
高牆 01	1
引導線 ( 紅色或藍色均可 )	幾公尺
引導線 ( 功能區黃色膠帶 )	幾公尺

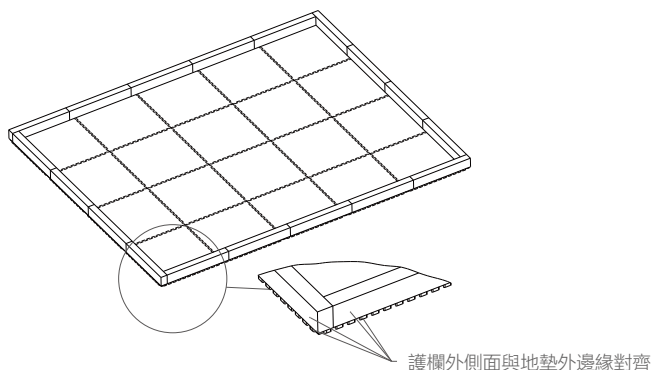
空中機器人識別卡	1 (套)
基地 01	1
場地貼紙	1

## 搭建說明

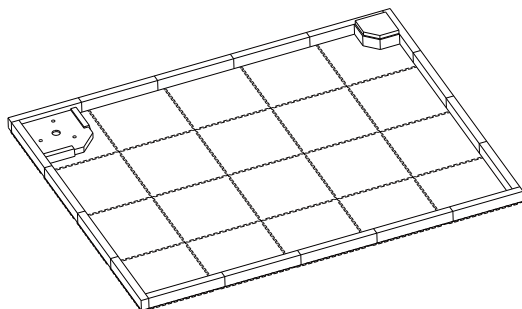
1. 參考圖示方式拼裝地墊（迷彩面朝上），搭建成 5×4 公尺的場地。對角的地墊需確保尖角形狀相同。



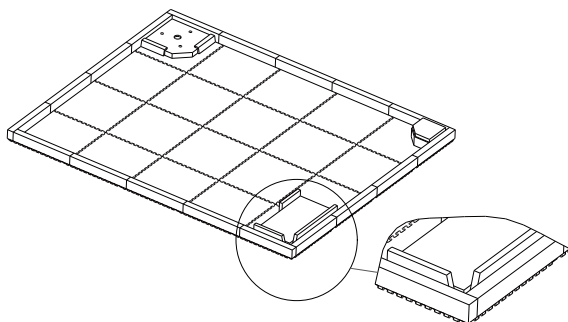
2. 護欄外側面與地墊外邊緣對齊後，使用網格雙面膠將護欄黏貼於地墊上。場地長邊護欄由四根 1000mm 護欄和一根 924mm 護欄組成，短邊護欄由三根 1000mm 護欄和一根 924mm 護欄組成。



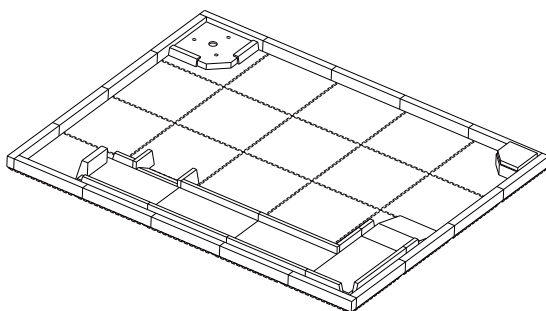
3. 參考圖示完成基地基台和停機坪的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。注意基地基台和停機坪均有兩面緊靠場地護欄直角內側面。



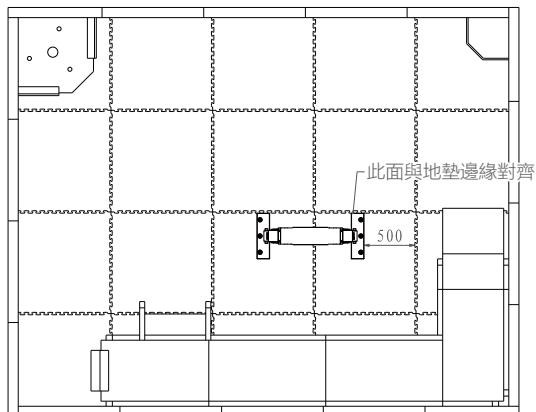
4. 參考圖示完成公路三邊護欄模組的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。注意公路三邊護欄模組的長邊護欄與短邊護欄分別緊貼場地護欄內側面。



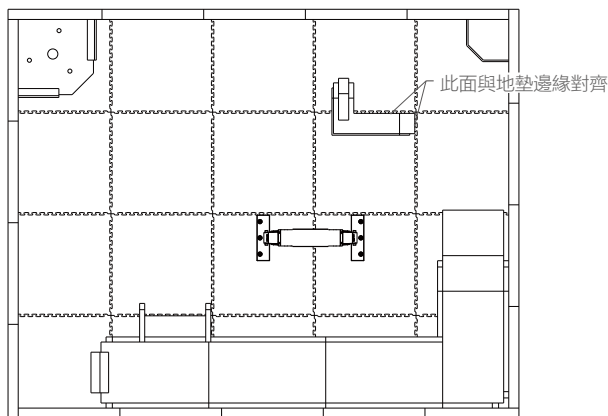
5. 以三邊護欄模組為基準，逐一完成 15° 斜坡模組、雙邊護欄 A 模組、雙邊護欄 B 模組、高圍欄模組和 30° 斜坡模組的定位後，使用網格雙面膠將各模組黏貼於地墊上。



6. 參考圖示完成資源島（含能量機關）的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。資源島和能量機關的安裝和使用，請分別參考《ROBOMASTER 青少年賽事資源島 01 使用說明》和《ROBOMASTER 青少年賽事能量機關 01 使用說明》。

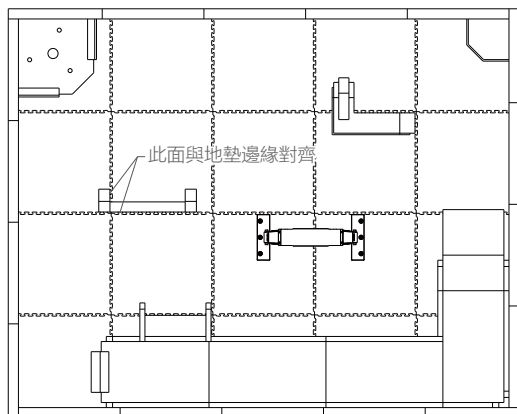


7. 參考圖示完成 L 地形塊的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。

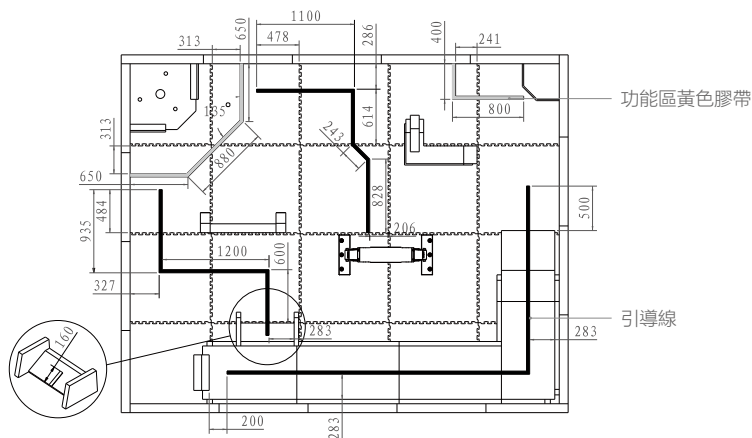




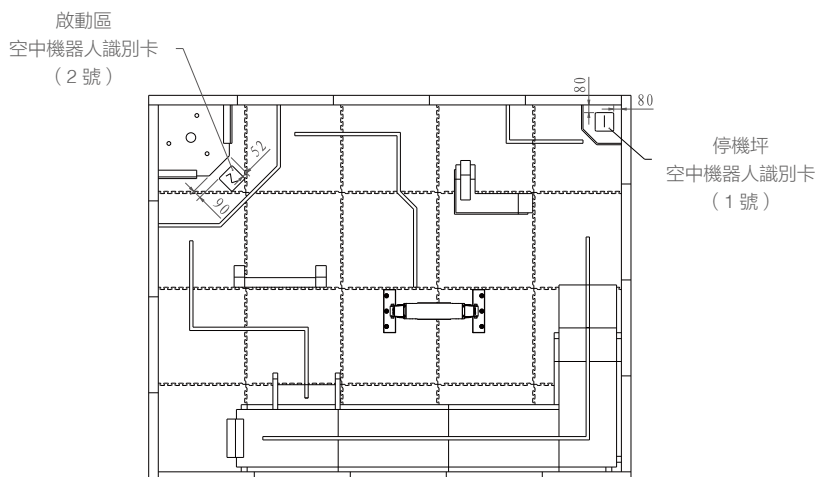
8. 參考圖示完成高牆的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。



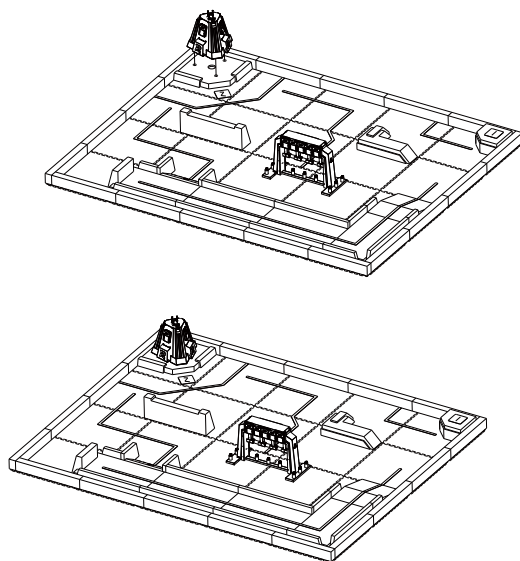
9. 參考圖示完成功能區黃色膠帶和一方隊伍引導線的定位，並將其黏貼於地墊上。使用者可根據實際情況選擇使用紅色或藍色引導線。



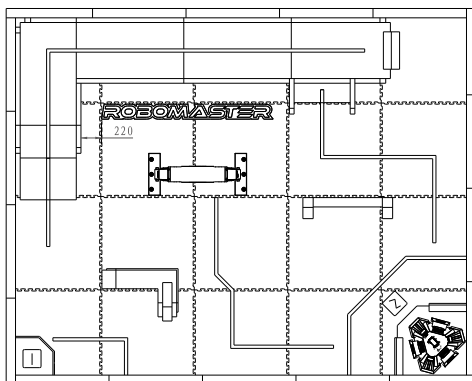
10. 參考圖示完成空中機器人識別卡的定位和黏貼。識別卡刷有背膠，可直接將其黏貼於地墊或停機坪上。識別卡分為 1 號和 2 號，需將識別卡按照朝向分別黏貼於對應位置，具體要求請參考《RoboMaster 2020 機甲大師青少年挑戰賽比賽規則手冊》。



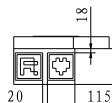
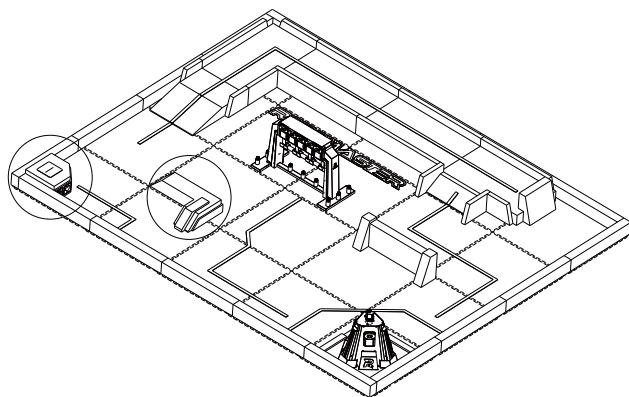
11. 連接基地電源後，將基地放置於對應隊伍的基地基台上。基地底部的腳墊與基地基台的圓孔對齊，確保基地頂部的相機朝向場內。基地具有隊伍屬性，詳情請參考《ROBOMASTER 青少年賽事基地 01 使用說明》。



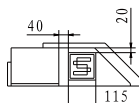
12. 參考圖示完成場地貼紙的定位，並將其黏貼於地墊上。貼紙字母頂點需與地墊邊緣對齊。



13. 參考圖示，使用雙面膠將心形視覺標籤和字母 R 視覺標籤黏貼於停機坪側邊上，字母 S 視覺標籤黏貼於 L 地形塊側邊上。使用者可在 RoboMaster 應用程式首頁進入「指引」頁面或造訪 DJI 官網 <https://www.dji.com/robomaster-ep/downloads> 下載並列印標籤（需將原圖縮小至 66.7% 列印），並根據實際情況使用紅色或藍色視覺標籤。



停機坪



L 地形塊

## 青少年挑戰賽場地

青少年挑戰賽場地成中心對稱，若存在未標註位置尺寸的場地元素，使用者可根據中心對稱標準進行定位。

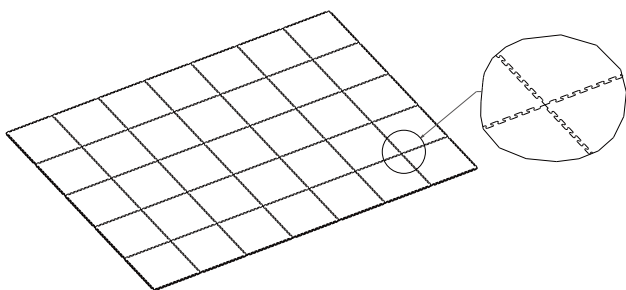
### 物料

搭建青少年挑戰賽場地需要以下物料：

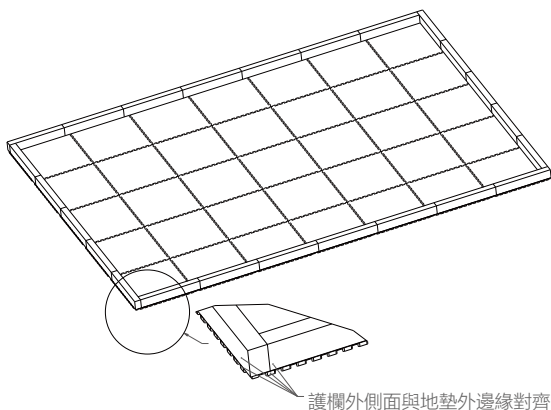
物料	數量
網格雙面膠	幾公尺
地墊 01	35
護欄 01 ( 1000mm )	20
護欄 01 ( 924mm )	4
基地基台 01	2
停機坪 01	2
公路 01 ( 三邊護欄模組 )	2
公路 01 ( 15° 斜坡模組 )	2
公路 01 ( 雙邊護欄 A 模組 )	2
公路 01 ( 雙邊護欄 B 模組 )	2
公路 01 ( 高圍欄模組 )	2
公路 01 ( 30° 斜坡模組 )	2
資源島 01 ( 兩套能量機關 01 )	1
L 地形塊 01	2
高牆 01	2
引導線 ( 紅色和藍色 )	幾公尺
引導線 ( 功能區黃色膠帶 )	幾公尺
空中機器人識別卡	2 ( 套 )
基地 01	2
場地貼紙	2

### 搭建說明

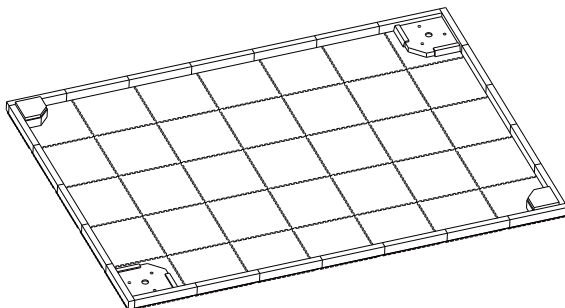
1. 參考圖示方式拼裝地墊 ( 迷彩面朝上 )，搭建成 5×7 公尺的場地。對角的地墊需確保尖角形狀相同。



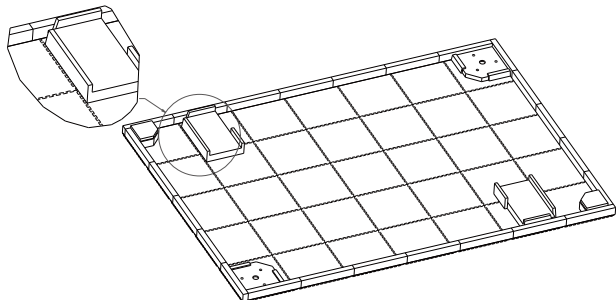
2. 護欄外側面與地墊外邊緣對齊後，使用網格雙面膠將護欄黏貼於地墊上。場地長邊護欄由六根 1000mm 護欄和一根 924mm 護欄組成，短邊護欄由四根 1000mm 護欄和一根 924mm 護欄組成。



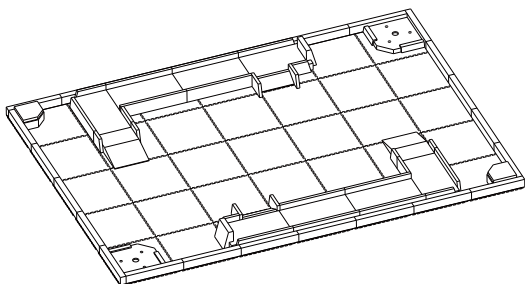
3. 參考圖示完成基地基台和停機坪的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。注意基地基台和停機坪均有兩面緊靠場地護欄直角內側面。



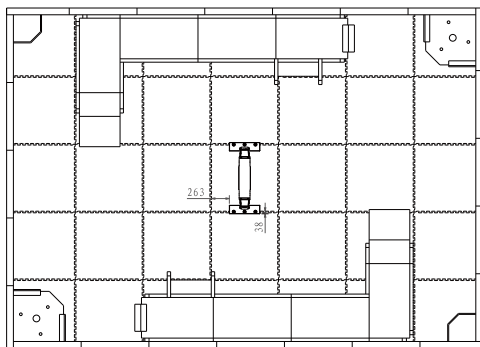
4. 參考圖示完成公路三邊護欄模組的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。注意公路三邊護欄模組的長邊護欄與地墊邊緣對齊，短邊護欄緊貼場地護欄內側面。



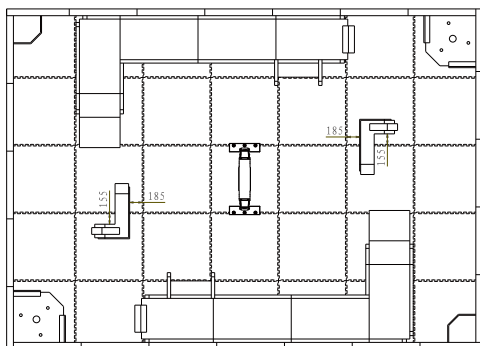
5. 以三邊護欄模組為基準，逐一完成 15° 斜坡模組、雙邊護欄 A 模組、雙邊護欄 B 模組、高圍欄模組和 30° 斜坡模組的定位後，使用網格雙面膠將各模組黏貼於地墊上。



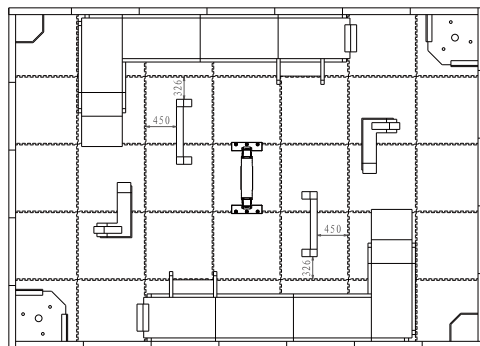
6. 參考圖示完成資源島（含兩套能量機關）的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。資源島和能量機關的安裝和使用，請分別參考《ROBOMASTER 青少年賽事資源島 01 使用說明》和《ROBOMASTER 青少年賽事能量機關 01 使用說明》。



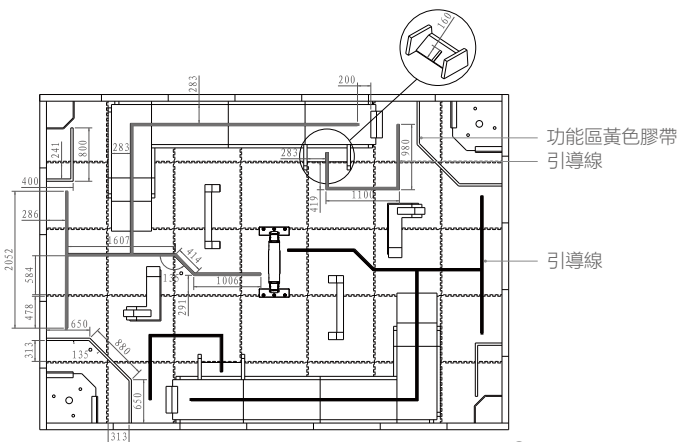
7. 參考圖示完成 L 地形塊的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。



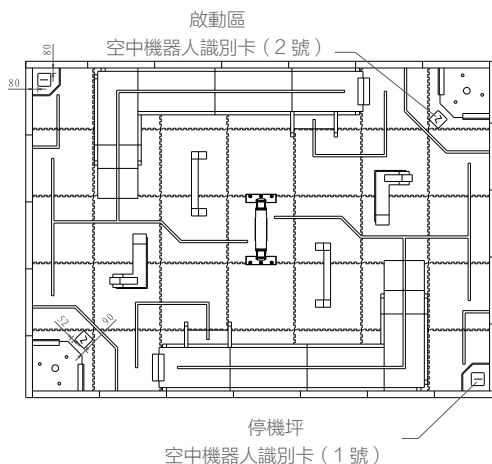
8. 參考圖示完成高牆的定位，使用網格雙面膠將其黏貼於地墊上。



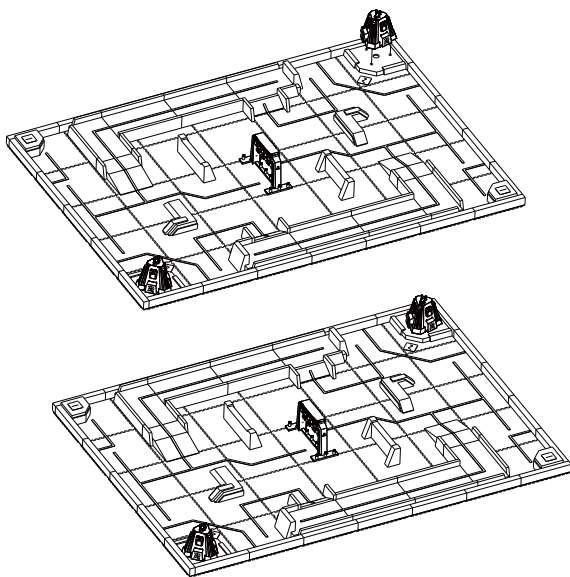
9. 參考圖示完成功能區黃色膠帶和雙方隊伍引導線的定位，並將其黏貼於地墊上。不同顏色的引導線黏貼位置還可參考《RoboMaster 2020 機甲大師青少年挑戰賽比賽規則手冊》。



10. 參考圖示完成空中機器人識別卡的定位和黏貼。識別卡刷有背膠，可直接將其黏貼於地墊或停機坪上。識別卡分為 1 號和 2 號，需將識別卡按照朝向分別黏貼於對應位置，具體要求請參考《RoboMaster 2020 機甲大師青少年挑戰賽比賽規則手冊》。

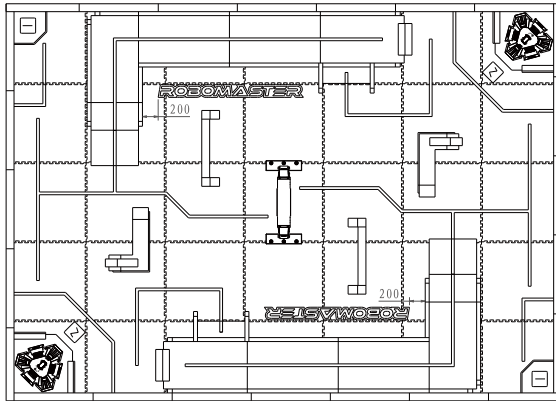


11. 連接基地電源後，將基地放置於對應隊伍的基地基台上。基地底部的腳墊與基地基台的圓孔對齊，確保基地頂部的相機朝向場內。基地具有隊伍屬性，詳情請參考《ROBOMASTER 青少年賽事基地 01 使用說明》。

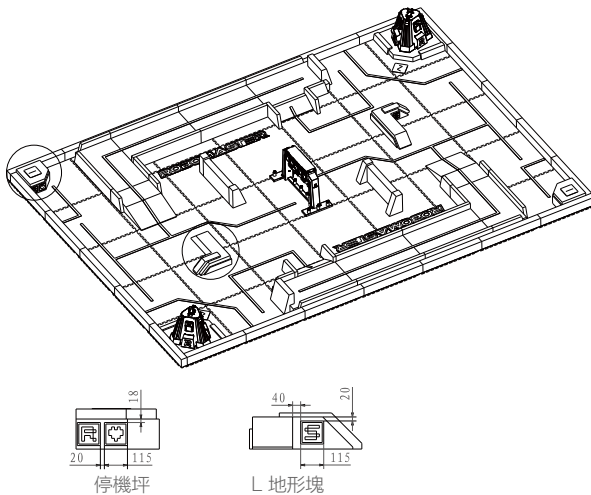




12. 參考圖示完成場地貼紙的定位，並將其黏貼於地墊上。貼紙字母頂點需與地墊邊緣對齊。



13. 參考圖示，使用雙面膠將心形視覺標籤和字母 R 視覺標籤黏貼於停機坪側邊上，字母 S 視覺標籤黏貼於 L 地形塊側邊上。使用者可在 RoboMaster 應用程式首頁進入「指引」頁面或造訪 DJI 官網 <https://www.dji.com/robomaster-ep/downloads> 下載並列印標籤（需將原圖縮小至 66.7% 列印），並根據實際情況使用紅色或藍色視覺標籤。



WWW.ROBOMASTER.COM

**R** 和 **ROBOMASTER** 是大疆创新的商标。

Copyright © 2020 大疆创新 版权所有