

# 300克机器人竞技舱

X-MIND IEA300

## 用户手册

2023.12.11



## 一、免责声明与警告

致尊敬的 X-MIND IEA300 用户：

本文档及本产品所有相关的文档最终解释权归玄智（深圳）科技有限公司所有。本产品一经使用，即视为您已仔细阅读免责声明与警告，接受本文档及本产品所有相关文档的全部条款和内容。请严格遵守手册、产品说明和相关的法律法规、政策、准则安装和使用该产品。您承诺使用本产品后自行承担可能带来的后果。您承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意本条款以及玄智科技制定的任何相关条例、政策和指引。

## 二、产品简介

X-MIND IEA300是面向桌面级竞技机器人赛事的竞技舱，舱体采用工业级铝合金与高强度聚碳酸酯材质打造，牢固坚韧。支持赛事流程、语音提示、智能光效、动态模组等功能，能够流畅支持桌面级竞技赛事。竞技舱底部内置硬件控制系统，在侧面设有按键组，可进行赛事流程、模式切换与声光电效果设置。X-MIND IEA300还可连接扩展底座，实现更丰富的竞技功能与操作空间拓展，进一步提升专业赛事的竞技体验。

## 三、产品使用说明

序号	按钮	功能
1	EXIT	竞技舱回到待机状态，背景音乐将自动播放
2	MODE1	配合扩展底座使用，竞技舱进入赛事模式，可配合底座上的红方准备按钮和蓝方准备按钮进入比赛，并带有语音灯光提示
3	MODE2	竞技舱进入赛事准备阶段，竞技舱内置赛事系统将自动运行，并带有语音灯光提示
4	RED	判定红方获胜
5	BLUE	判定蓝方获胜
6	MODE1+MODE2	竞技舱进入体验模式，体验模式没有赛前准备阶段没有比赛时间限制，每隔 30 秒 OOTA 区围栏其中一个会随机下降持续 30 秒后上升
7	EXIT+MODE1	音量增加
8	EXIT+MODE2	音量减小
9	EXIT+RED	灯光亮度增加
10	EXIT+BLUE	灯光亮度减小

## 四、产品使用注意事项

- 1、机器人在竞技舱中运动时，严禁打开舱门。
- 2、请将本产品放置在稳固的平面上，避免产品掉落或翻倒。
- 3、请勿将重物放置在竞技舱顶部，禁止躺坐或站立在竞技舱顶部。
- 4、使用前请正确安装本产品，并确保螺丝始终处于拧紧的状态。
- 5、请将本产品放置于干燥、通风的环境中使用。
- 6、请定期清理竞技舱内的碎屑。
- 7、严禁使本产品接触任何液体，若不慎将液体洒落在产品上，请及时断电并用干的软布擦拭干净。
- 8、使用非官方提供的电源适配器可能会影响产品寿命或造成永久性损坏，或漏电对人体造成伤害。务必使用官方提供的电源适配器。

## 五、相关使用、操作、维护信息

请关注官方交流平台



玄智科技官网  
<https://www.xmindtech.com>



玄智科技 WIKI 百科  
<https://wiki.xmindtech.com>

## 四、物料清单

序号	物料名称	单位	数量
1	竞技舱底层部分	套	1
2	竞技舱顶盖	套	1
3	竞技舱门	套	1
4	竞技舱框架	套	1
5	竞技舱侧板	套	2
6	H3 内六角螺丝刀	把	1
7	白色手套	双	2
8	无尘布	张	2
9	电源适配器	个	1
10	密封压条	条	8
11	半圆头内六角 M5*10 螺丝	颗	6

## 六、特征参数

整体尺寸	80mm*880mm*600mm (不含轮子)
竞技平面尺寸	780mm*780mm (包含淘汰区)
重量	48kg
输入电压	DC12V
工作电压	DC5V/DC12V
最大功率	30W
音频功率	4W, 可通过3.5mm音频接口外接音频
材料	5mm厚加强加硬PC
整体骨架	2020欧标铝型材
主板控制系统	ARM架构Ctoex-M0内核处理器; FreeRTOS操作系统