

XMIND IE1500

免责声明与安全操作指引

使用说明

V1.0 2023.3



玄智科技
X-MIND TECHNOLOGY

词汇表

本文档使用以下词条对因操作不当可能带来的潜在危险分级加以说明

注意

如果不遵循说明进行操作，可能会导致财产损失和轻微伤害。

警告

如果不遵循说明进行操作，可能会导致财产损失、重大事故和严重伤害。

警告

XMIND IE1500 (下亦称作“格斗机器人”) 较为复杂, 使用者需具备基本的动手能力以及安全常识, 并且需要小心使用。请先阅读XMIND IE1500用户手册, 熟悉产品功能后再使用。不正确的操作将会导致产品损坏和财产损失, 甚至带来人身伤害。本产品非玩具, 不适合14岁以下儿童使用。请严格按照相关说明安装和使用格斗机器人, 切勿违反产品文档中的说明和警告。此外, 请勿将XMIND IE1500与非玄智提供或建议的产品配合使用。

免责声明和警告

感谢您购买玄智产品。本文所提及的内容关系到您的安全以及合法权益与责任。本文档及XMIND IE1500所有相关的文档最终解释权归玄智科技有限公司所有。如有更新，恕不另行通知。请访问wiki.xmindtech.com官方网站以获取最新的产品信息。

一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读免责声明与警告，理解、认可和接受本声明全部条款和内容。您承诺对使用本产品以及可能带来的后果负全部责任。您承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意wiki.xmindtech.com本条款以及玄智制定的任何相关条例、政策和指引。

使用前须知

为了能使您能更安全使用本产品，玄智为用户提供了以下文档资料：

- 1.《快速入门指南》
- 2.《免责声明和安全操作指引》
- 3.《用户手册》
- 4.《重要零部件使用说明》

建议用户按照《快速入门指南》中的“物品清单”核对物品是否齐全。首先阅读《免责声明和安全操作指引》，再观看教学视频、按照《快速入门指南》完成安装。详细使用方法及功能请参考用户手册和《重要零部件使用说明》。

请确保使用本产品前，您已熟悉本产品各部件的功能，并且了解相关的安全指引及当地法律和相关政策。如果您在使用本产品时有任何疑问，请联系玄智或玄智的授权代理商。

部件使用须知

原厂配件



警告

1. 使用原厂配件或经过玄智认证的配件。使用非原厂配件可能在使用机器人时产生安全隐患。
2. 确保机器人及其各部件内部没有任何异物(如:水,油,沙,土等)
3. 确保机器人及其各部件(包含但不限于电机、主控器以及电池等)皆工作正常。
4. 切勿自行拆解出厂时已安装好的各个部件,否则可能影响机器人性能,甚至引发事故。
5. 按照安装说明进行连线和走线,避免压坏连接线。插拔线材时勿拉扯以免损坏插头。

电池



警告

为避免火灾、财产损失和人身伤害,电池的使用、充电及存储过程务必按照如下安全指引操作。

使用

1. 严禁使用电池接触任何液体，切勿将电池浸入水中或将其弄湿。切勿在雨中或者潮湿的环境中使用电池。电池内部接触到水后可能会发生分解反应，从而引发电池自燃，甚至可能引发爆炸。
2. 如果产品意外坠入水中，请立即拆下电池并将其置于安全的开阔区域或者专用的防爆箱中（注意远离易燃物），远离电池直至电池完全晒干，并按照本文的废弃方法妥善处理，不得再次使用。
3. 若电池发生起火，请使用水、沙或是干粉灭火器等固体类消防器材灭火。
4. 严禁使用漏液、损坏的电池以及对其充电。当电池发出异味、发热（电池本身温度超过 75°C ）、变形、变色或出现其他任何异常现象时不得使用。
5. 请在温度 -10°C 至 40°C 之间的环境中使用电池。温度过高（高于 50°C ）将会引起电池着火，甚至爆炸。温度过低（低于 -10°C ）将严重损害电池。
6. 禁止在强静电或者磁场环境中使用电池。
7. 禁止以任何方法拆解或用尖利物体刺破电池。否则，电池漏液将会引起着火甚至爆炸。
8. 禁止机械撞击、碾压或抛掷电池。请勿在电池或充电设备上放置重物。
9. 电池内部电解液具有强腐蚀性，如果不小心接触到皮肤或眼睛，请立即用清水冲洗至少15分钟并马上就医。

10. 切勿对电池进行加热。
11. 请勿将电池至于口袋、背包或抽屉等空间内, 以防与其他物品接触发生短路。禁止用导线或其他金属物体致使电池正负极短路。
12. 如果电池接口有污物, 使用干净、干燥的布料擦拭。否则将会造成电池接触不良, 从而引起能量损耗或充电故障。

充电

1. 请勿将电池直接连接到墙上插座或车载点烟式插座上。电池必须使用专用充电设备进行充电。
2. 请勿将电池和充电设备放置在易燃、可燃物(如地毯和木制品)附近充电。请时刻留意充电过程, 谨防发生意外。
3. 刚结束使用的电池处于高温状态, 禁止立刻对其充电。请等待电池降至室温后再充电。充电温度高于 40°C 或低于 5°C 可能导致电池漏液、过热或损坏。
4. 充电完毕后请断开充电设备与电池间的连接。定时检查并保养充电设备, 经常检查电池外观等各个部件。切勿使用酒精或者其他可燃剂清洁充电设备。切勿使用已有损坏的充电设备。

废弃

1. 务必将电池彻底放电后, 再将电池废置于指定的电池回收箱。电池是危险化学品, 严禁弃置于普通垃圾箱。相关细节, 请遵循当地电池回收和废弃的法律法规。

注意

使用

- 1.首次使用时,需要对电池进行充电以唤醒电池。
- 2.每次使用之前,确保电池电量充足。

充电

- 1.电池在充满时将自动停止充电。充电完成后,请断开电池与充电设备的连接。

废弃

- 1.如电池失效,请勿将电池直接弃置于电池回收箱,应联系专业电池回收公司做进一步的处理。
- 2.过放后的电池无法启动,请按废弃处理。

电机

警告

为避免可能的伤害和损失,务必遵守以下各项:

- 1.确保电机安装牢固并且断电时能自由转动。
- 2.请勿自行改动电机的物理结构。
- 3.机器人停止使用后的短时间内,电机表面、电机内部的温度均较高。请勿用手直接接触或进行部件的拆装,否则可能造成烫伤。

注意

1. 确保电机内无异物。
2. 确保电机与运动控制器之间的所有连线坚固可靠。
3. 使用时若电机无法正常转动, 应立刻断电进行检查。

主控器

注意

1. 使用前确保所有连接线坚固可靠, 所有部件工作正常。
2. 确保主控器连接的接收机天线展开并调整到合适的位置, 以获得最佳的通信效果。
3. 接收机天线如有损坏, 请更换接收机, 否则会影响使用性能。
4. 请勿对接收机进行撞击、拉拽, 避免损坏。

产品保养

存储及运输

警告

为避免可能的伤害和损失, 务必遵守以下各项:

1. 请将电池、线材和小零件存放在儿童及宠物接触不到的地方, 以免发生危险。
2. 禁止将电池存放在靠近热源 (火炉或加热器等) 的地方以及将电池置于热天的汽车内。切勿将电池存储在超过 60°C 的环境下。理想的存储环境温度为 22°C 至 28°C

- 1.请在干燥的环境中存储电池。
- 2.禁止将电池与眼镜、手表、首饰等金属物体一起贮存或运输。
- 3.切勿运输有破损的电池。
- 4.将电池带上飞机前,请务必将电池放电至 30% 电量以下。放电前请务必远离火源。务必在通风干燥处存放电池。

注意

- 1.若长期不使用机器人,务必取出电池并依照上文描述的方法进行存储。
- 2.若超过 10 天不使用电池,请将电池放电至 40%-60% 电量存放,这样可延长电池的使用寿命。超过 10 天不使用的电池将自动放电至 60% 以下。室温状态下电池由满电放电至 60% 约需 1天时间,放电过程电池温度可能会升高,此属正常现象。
- 3.切勿将电池彻底放完电后长时间存储,以避免电池进入过放状态,若造成电芯损坏,则电池将无法恢复使用
- 4.若电池电量严重不足且闲置时间过长,则电池将进入深度睡眠模式。深度睡眠模式下,电池无法开机,也不能查看电量。若需要将电池从深度睡眠中唤醒,需对电池充电。

保养及维护

警告

为避免可能的伤害和损失,务必遵守以下各项:

- 1.切勿在温度太高或太低的环境下使用电池。

注意

- 1.切勿过充、过放电池,否则将对电芯造成损害。
- 2.若长期闲置电池,将会对其性能造成影响。
- 3.每隔3个月左右重新充放电一次以保持电池活性。

法律规范与使用限制

警告

- 1.使用本产品前请仔细了解并遵循当地法律法规,遵守安全规定并获得相应许可(如需)。