

snapmaker | 急停开关

# 快速入门指南

A250 & A350



创造美好事物

# 目录

开始之前	2
如何组装	7
如何使用	18

© 2020 Snapmaker。保留所有权利。

本语言版本的指南(基于原始版本的翻译版)已由制造商复核。未经 Snapmaker 事先书面许可, 本书的任意部分(包括图片)均不得以印刷、影印、微缩拍摄, 或其它的任何方式复制或公布。

# 1 开始之前

## 1.1 免责声明

请仔细阅读快速入门指南。未按本指南操作可能导致人身伤害、制作成品质量低劣，或对 Snapmaker 产品造成损坏，对此我们概不负责。请务必确保使用本产品的所有人均已阅读并理解本指南的内容。本指南仅供参考，我们不保证所提供信息的准确性、完整性或及时性。在任何情况下，我们均保留对本指南内容酌情修改的权利，恕不另行告知。用户可以通过我们的官网下载最新版指南。

本产品的组装、搬运、储存、使用、维护或处置的条件或方法不在我们的控制范围之内，因此，对于可能引发的损失、伤害、损坏或开支等，Snapmaker 概不负责。当使用 Snapmaker 产品时，用户有义务确保合理使用知识产权，并遵守适用的法律法规。

## 1.2 预期用途

用户在使用 Snapmaker 2.0 产品时，无论出现任何危险情况，都可以使用 Snapmaker 急停开关。它可以立即停止机器的所有操作，以免造成人身伤害或机器和工件受损。请按照本指南中的说明来使用 Snapmaker 急停开关。

## 1.3 安全信息

不得将机器暴露在雨水或潮湿环境中。

务必在结实平坦的桌面或工作台上操作机器。

机器运转时，务必要有人看管。

机器运转时，请保持安全距离。

不得在疲劳、吸毒、酗酒或服药的情况下操作机器。

不得让儿童在没有成人监督和协助的情况下使用机器。

机器运转时，不得触摸活动零部件。

如果发生以下任何情况,请立即关闭机器:

- 机器起火,而且停止运行后仍未熄灭。
- 机器意外停止。
- 机器内部元件出现任何形式的损坏。
- 机器发出任何以前未曾出现过的异常光线或声音。

## 1.4 标识符号

---



**警告**

不遵守此类说明可能造成严重的人身伤害。

---



**警示**

不遵守此类说明可能引发机器或加工件故障、损坏,或轻微的人身伤害。

---



**提示**

提供实用建议。

---



**方向**

确保指示的零部件朝向正确。

---

## 1.5 产品规格

---

### 急停开关

---

尺寸

宽 48 × 深 40 × 高 68 (mm)  
不带转接板  
宽 48 × 深 48 × 高 78 (mm)  
带转接板

---

重量

0.2 kg

---

额定电压

24 V

---

额定电流

10 mA

---

以上产品规格可能变动, 恕不另行通知。

## 1.6 零部件清单

本指南以 Snapmaker 2.0 A350 为例进行演示。所有演示步骤和图示均适用于急停开关在 A250 和 A350 上的组装和使用。



快速入门指南 × 1



急停开关 × 1



转接板 × 1



2000 mm  
连接线 × 1



500 mm  
连接线 × 1



M4 × 49 内六角矮圆柱头螺丝 × 4



M4 × 10 内六角矮圆  
柱头螺丝 × 6



滑块螺母 × 4





压线扣 × 6

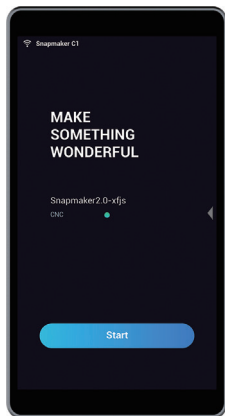
## 1.7 准备工作

### 1.7.1 固件更新

组装完成后, 请对触控屏的固件版本进行升级, 版本要求为 1.12.0 或以上。若你的触控屏上的固件版本低于 1.9.0, 请通过 U 盘来升级固件。若你的触控屏上的固件版本介于 1.9.0 与最新版本之间, 你可以通过 U 盘或者 Wi-Fi 来升级固件。

: 从 <https://snapmaker.cn/snapmaker-2/downloads> 下载最新的固件版本, 并保存到 U 盘中 > 将 U 盘插入机器控制器的 USB 端口 > 打开电源开关 > 在触控屏主界面上左滑 > 点击**文件** > **USB** > 选择固件文件进行升级。

: 打开机器的电源开关 > 连接机器至 Wi-Fi > 在触控屏主界面上左滑 > 点击**设置** > **固件更新** > **检查更新** > **现在更新** > **完成**。



### 1.7.2 准备螺丝刀



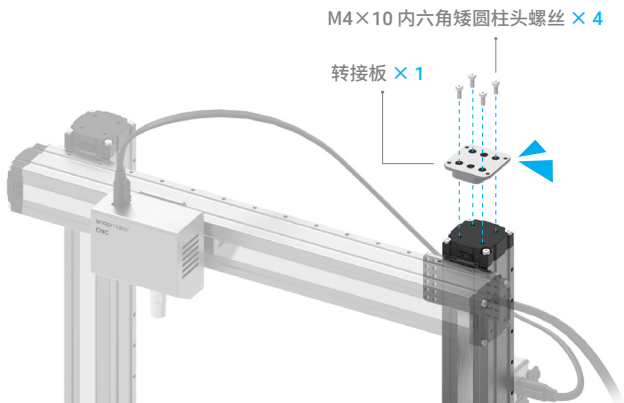
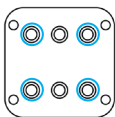
使用 H2.5 刀头组装机器, 其它型号的刀头用于维修。在开始使用前, 请将后盖放回至刀柄中。

## 2 如何组装

急停开关可以组装在机器或外罩上。如果想要组装在外罩上,请参见第 11 页。请勿在桌面产品上组装急停开关,否则当发生紧急情况时,你可能无法及时按下开关。

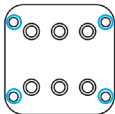
### 组装在机器上

**01/03** 将转接板固定到 Z 轴顶部。



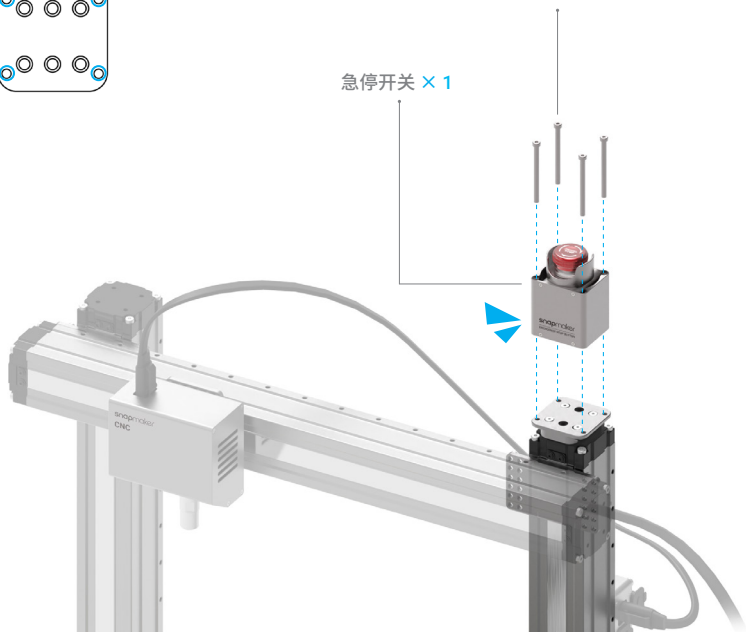
组装前关闭机器。

## 02/03 将急停开关固定到转接板上。

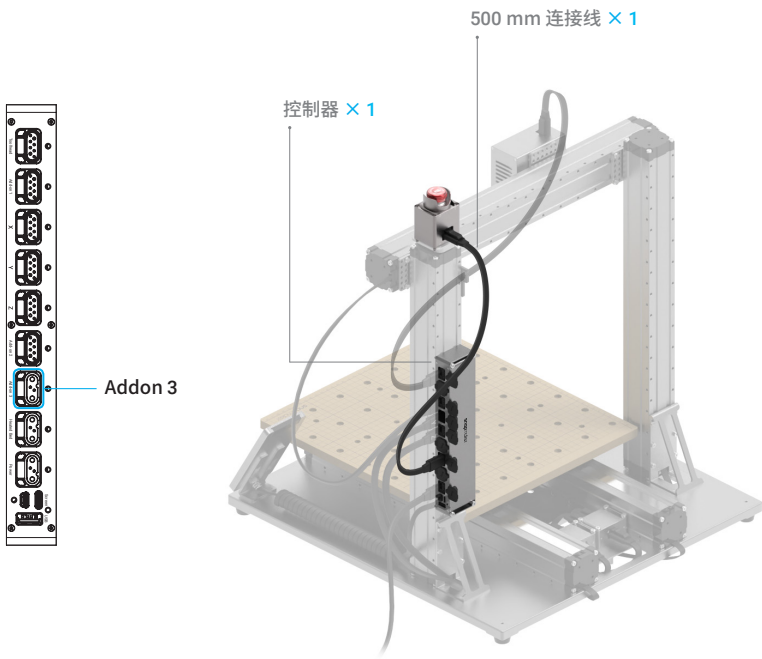


M4×49 内六角矮圆柱头螺丝 × 4

急停开关 × 1



### 03/03 用短连接线将急停开关连接到控制器。



当机器通电后,切勿插拔任何连接线!

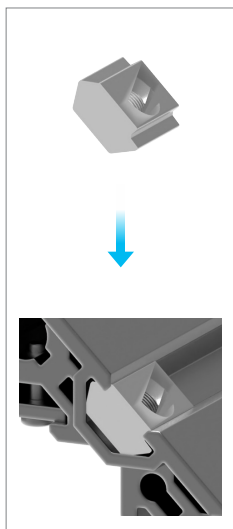


# 组装完成!

你现在可以开始使用了!

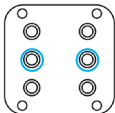
## 组装在外罩上

**01/06** 将滑块螺母插入外罩右侧的 48CA 型材中。



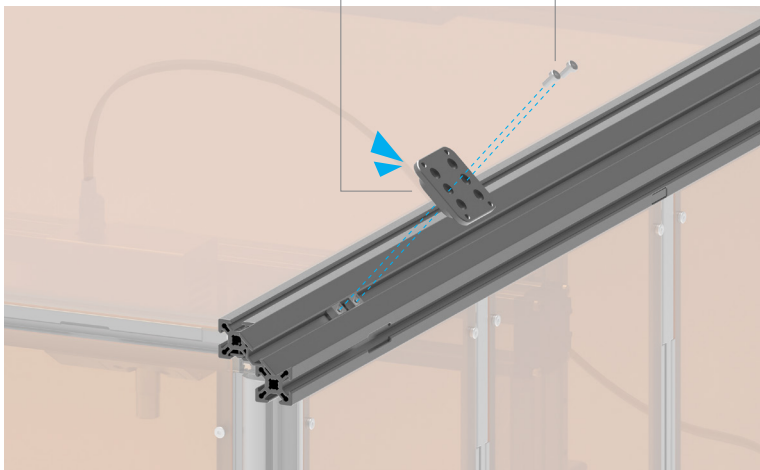
组装前关闭机器。

## 02/06 将转接板固定到滑块螺母中。

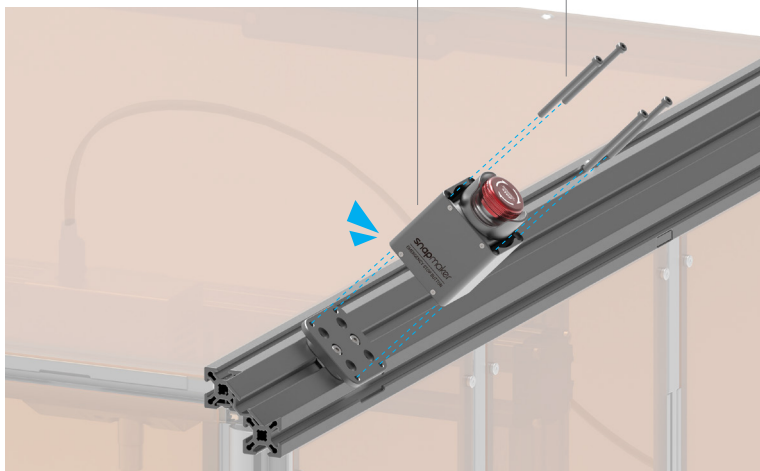
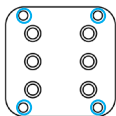


转接板 × 1

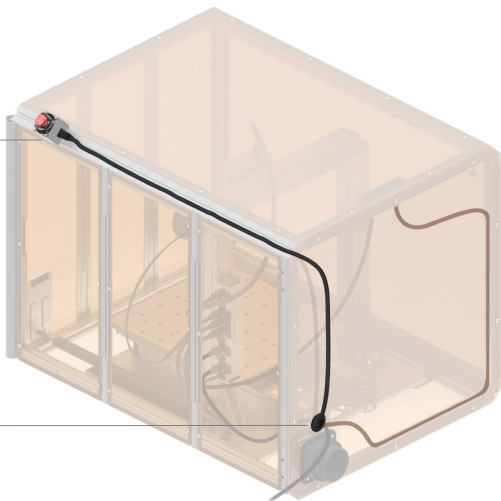
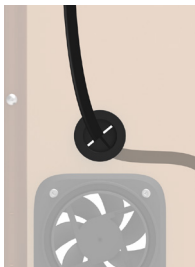
M4×10 内六角矮圆柱  
头螺丝 × 2



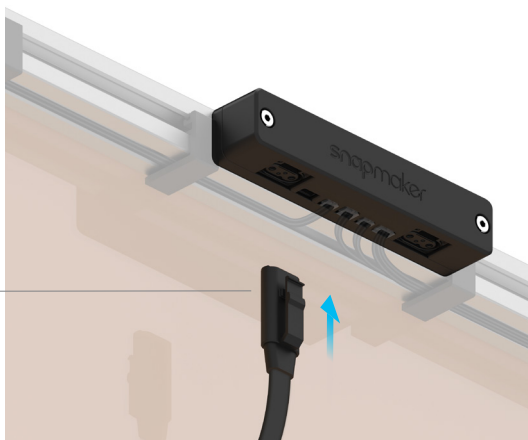
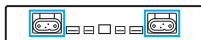
### 03/06 将急停开关固定到转接板上。



**04/06** 将长连接线的一端插入急停开关, 将另一端穿过背板上的卡扣式护线套。

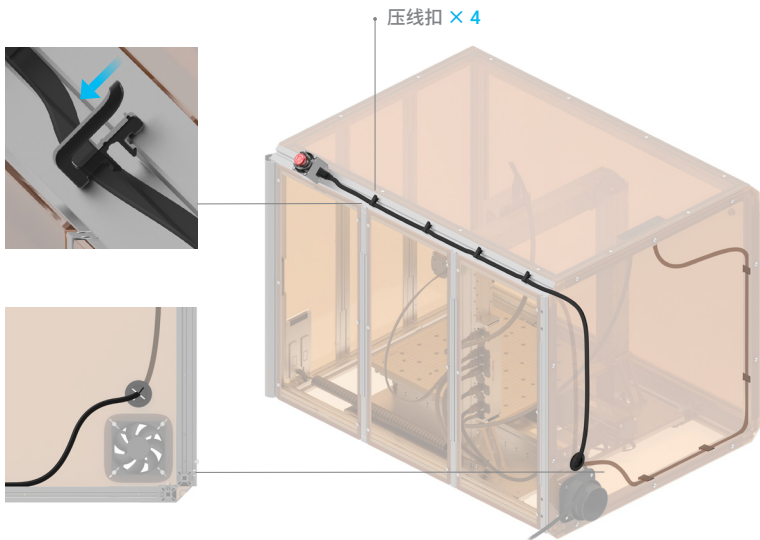


05/06 将长连接线的另一端插入外罩转接模块的任意扩展端口。



当机器通电后,切勿插拔任何连接线!

**06/06** 用压线扣卡住连接线,并将其压入 48CA 型材的凹槽中。





# 组装完成!

你现在可以开始使用了!

# 3 如何使用

## 工作原理: 一键急停

当你在使用 Snapmaker 2.0 产品时, 无论出现任何危险情况, 都可以使用急停开关。按下急停开关, 红色 LED 灯闪烁, 触控屏上弹出警告, 机器当前的所有操作将立即停止。



在使用急停开关之前, 请将固件更新至 1.12.0 或更高版本。

## 工作原理:恢复运行

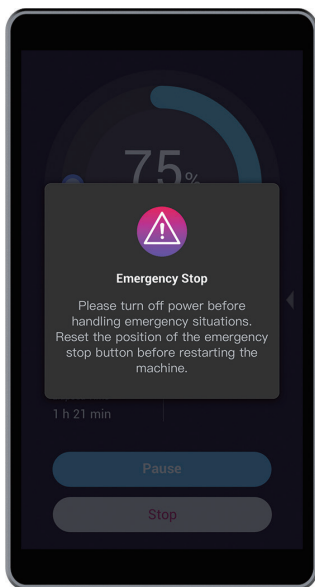
要恢复运行,请执行以下步骤:

步骤 1 关闭机器,处理紧急情况。

步骤 2 顺时针松开急停开关。

步骤 3 重新启动机器。

绿色 LED 灯闪烁,触控屏返回主界面。



## 工作原理:状态检测

急停开关上的 LED 灯指示当前状态。



急停开关已连接但未激活。

---



急停开关已连接且已激活。

---



急停开关连接失败。

---



急停开关连接失败。

---

如果急停开关连接失败,请随时联系我们的技术支持人员。

# 资源

本指南可能变动。

如需获取最新版的快速入门指南,请访问:

<https://support.snapmaker.com/hc/zh-cn/categories/360001781913-Snapmaker-2-0>

如需获取最新版的用户手册,请访问:

<https://support.snapmaker.com/hc/zh-cn/categories/360001781913-Snapmaker-2-0>

如需一般说明或技术支持,请联系:

[support@snapmaker.com](mailto:support@snapmaker.com)

如需销售咨询,请联系:

[sales@snapmaker.com](mailto:sales@snapmaker.com)

如需购买产品,请访问:

<https://shop.snapmaker.com>

您可以在我们的论坛上交流:

<https://forum.snapmaker.com>

你可以通过以下渠道联系我们:



🔍 Snapmaker

$$\int_0^{\text{Wonderful}} \text{make}(x) dx = \text{snapmaker}$$

V1.0.0