

snapmaker | 空气净化器

快速入门指南

A150 | A250 | A350



MAKE SOMETHING WONDERFUL

目录

1 开始之前	1
1.1 免责声明.....	2
1.2 预期用途.....	2
1.3 安全信息.....	2
1.4 规格参数.....	3
1.5 零部件清单.....	4
1.6 标识符号.....	5
2 组装	6
3 使用空气净化器	11
3.1 情景.....	12
3.2 连接电源.....	13
3.3 检查组装.....	14
3.4 更新固件.....	15
3.5 操作.....	16
3.6 读取状态.....	19
4 滤芯更换	20
资源	25

01 开始之前

1.1 免责声明

请务必确保使用本产品的所有人在操作前均已阅读并理解本指南的内容。未按本指南指引操作将可能导致人身伤害，制作成品质量低劣，或对产品造成损坏，对此我们概不负责。本指南仅供参考，Snapmaker 不能明示或默示保证所提供信息的准确性、完整性或及时性，也不对此承担任何法律责任。在任何情况下，我们均保留对指南内容酌情修改的权利，且不再另行告知。

用户安装、搬运、储存、使用、维修或处置本产品的方式与条件不在我们的控制范围之内，因此，对于可能引发的人身伤害、财产损失及产品损坏等，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

Snapmaker 空气净化器捕捉、收集和清洁悬浮颗粒和烟雾，旨在提供经过处理的洁净空气。用户应遵循本指南所提供的指引。请勿将空气净化器用于预期用途以外的用途。虽然我们提供了在激光雕刻、3D 打印和 CNC 雕刻三种情景中使用空气净化器的相关信息，但建议用户自行进一步明智判断是否需要打开空气净化器。

1.3 安全信息

- 请将本产品 and Snapmaker 2.0 外罩结合使用。
- 如果发现本产品内部或紧邻位置、外罩或机器发出异味、异响、火焰或火花，请立即停止使用。
- 如果产品内部和外部、风管或连接线出现任何损坏，请立即停止使用。
- 植入心脏起搏器和心脏复律除颤器的人员应避免长时间接触本产品。
- 当机器通电后，切勿插、拔任意连接线。
- 切勿在本产品上放置任何液体、食品、金属或易燃物。
- 切勿在进风口或出风口放置任何物品。
- 切勿将产品暴露在雨水或潮湿环境中。
- 切勿将产品置于不结实或不平坦的桌子或工作台上。始终保持本产品竖直放置。
- 切勿过度扭曲、挤压连接线，也不要将其置于地毯下方或热源附近。
- 切勿自行尝试检修本产品。
- 请让儿童与宠物远离本产品。

1.4 规格参数

外形尺寸	空气净化器部件	240 (宽) × 240 (深) × 420 (高) mm	
	风管	75 (直径) × 2,000 (长) mm	
	滤芯	191 (宽) × 229 (深) × 308 (高) mm	
重量	空气净化器部件	8.5 kg (不包括风管和风管卡箍)	
	滤芯	2.4 kg	
卡箍直径	65-89 mm	接线长度	2,000 mm
进风口直径	70 mm	电源线长度	2,000 mm
额定功率	120 W	最大噪声	65 dB
操作温度	0°C-35°C	额定电流	5 A
贮存温度	-4°C-45°C	输入电压	100-240 V (交流电)
		额定电压	24 V (直流电)

注意：与外罩不同，空气净化器适用于 Snapmaker 2.0 的所有三种型号。因此，虽然本指南使用 Snapmaker 2.0 A350 和 A350 外罩进行演示，但其内容也适用于其它两种型号。

1.5 零部件清单



空气净化器 × 1



内盖 × 1



滤芯 × 1



风管 × 1



风管卡箍 × 2



快速入门指南 × 1



连接线 × 1



电源适配器 × 1

1.6 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，或造成轻微人身伤害。



提示

提供实用建议。

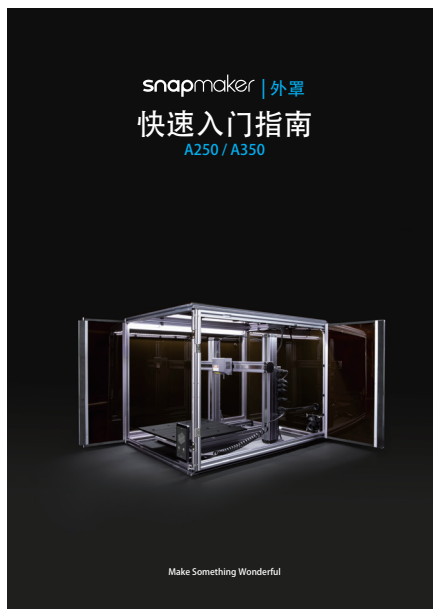
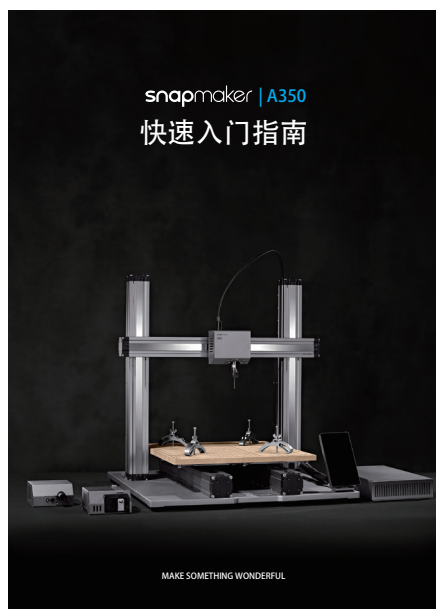


方向

确保指示的零部件朝向正确。

02 组装

确保你已阅读机器和外罩的快速入门指南。请访问我们的网站获取最新版本：
<https://snapmaker.com/product/snapmaker-2/downloads>。



切勿开启机器。

- 1 将连接线一端连接至空气净化器，并将另一端穿过外罩上的卡扣式护线套。

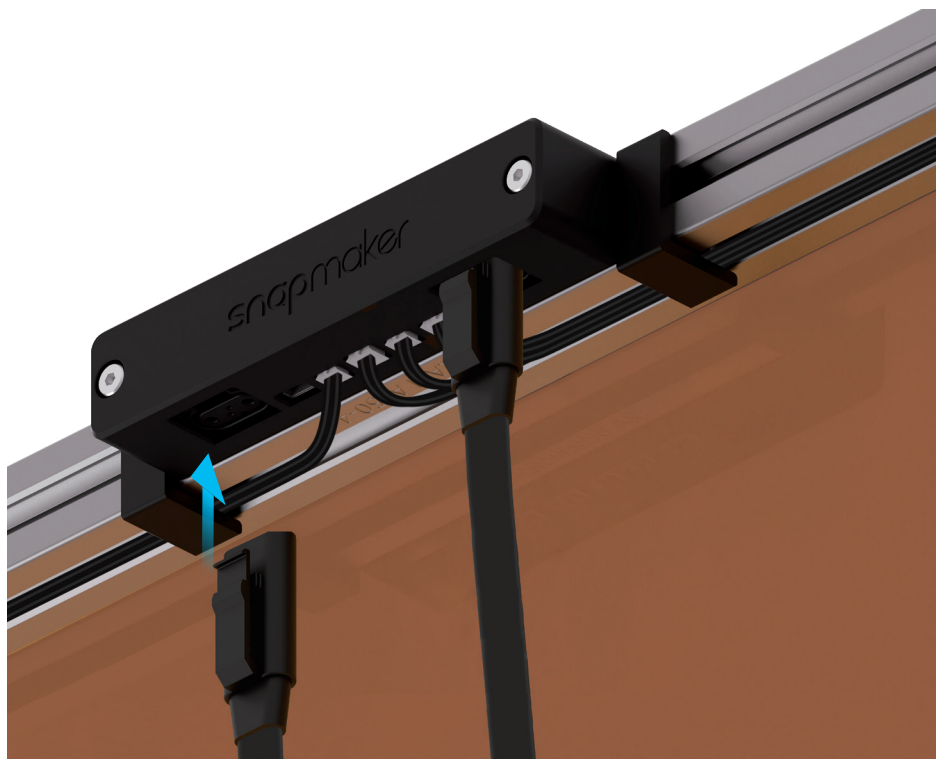


空气净化器 × 1

连接线 × 1



- 2 将连接线另一端连接至外罩转接模块。



当机器通电后，切勿插、拔任何连接线！



如果你要在空气净化器上使用急停开关，则需要安装扩展坞；否则你将无法同时使用这两者。关于如何在安装扩展坞的情况下连接电线，请参见扩展坞的快速入门指南。

- 3 将外罩上的风管连接至进风口，并将新风管连接至出风口。务必将所有风管卡箍紧固。将风管未连接的一端置于室外。



注意：Snapmaker 无法控制用户使用机器的方式，也无法控制用户选择打印或加工的材料。为了确保所有用户在任何情况下的最终安全，我们建议将气体排往室外。

03 使用空气净化器

3.1 情景

3.1.1 激光雕刻

空气净化器默认开启，因为激光雕刻会产生甲醛等有毒化学物。

3.1.2 3D 打印

空气净化器默认关闭，因为打开机器可能会影响打印温度，进而影响打印质量。

3.1.3 CNC 雕刻

空气净化器默认关闭，因为 CNC 加工会产生大量尘粒，缩短滤芯寿命。



要自动开启空气净化器，请在触控屏上点击设置 > 空气净化器设置 > 自动开机。

3.2 连接电源

如图所示，连接空气净化器的电源适配器。然后打开机器和空气净化器。



3.3 检查组装

确保按照图示正确组装和连接机器、外罩和空气净化器。

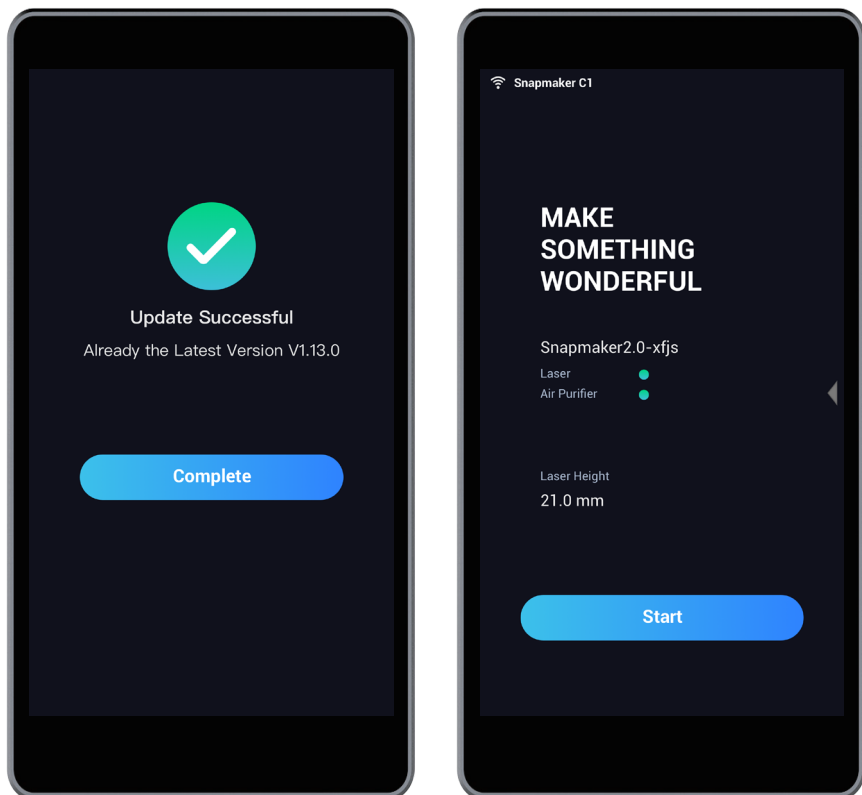


3.4 更新固件

更新固件至 1.13.0 或更高版本，然后就能在触控屏上检查空气净化器的状态。

Wi-Fi: 打开机器 > 将机器连接至 Wi-Fi > 在触控屏上左滑 > 点击设置 > 固件更新 > 检查更新 > 立即更新 > 完成。

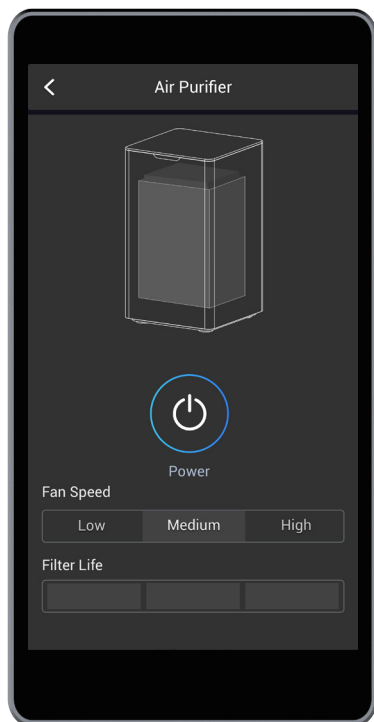
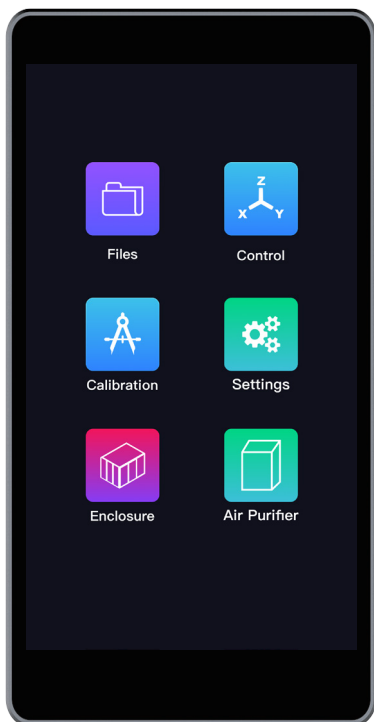
U 盘: 从 <https://snapmaker.com/product/snapmaker-2/downloads> 下载固件 > 将 U 盘插入控制器 > 打开机器 > 在触控屏上左滑 > 点击文件 > USB > 点击固件文件进行更新。



3.5 操作

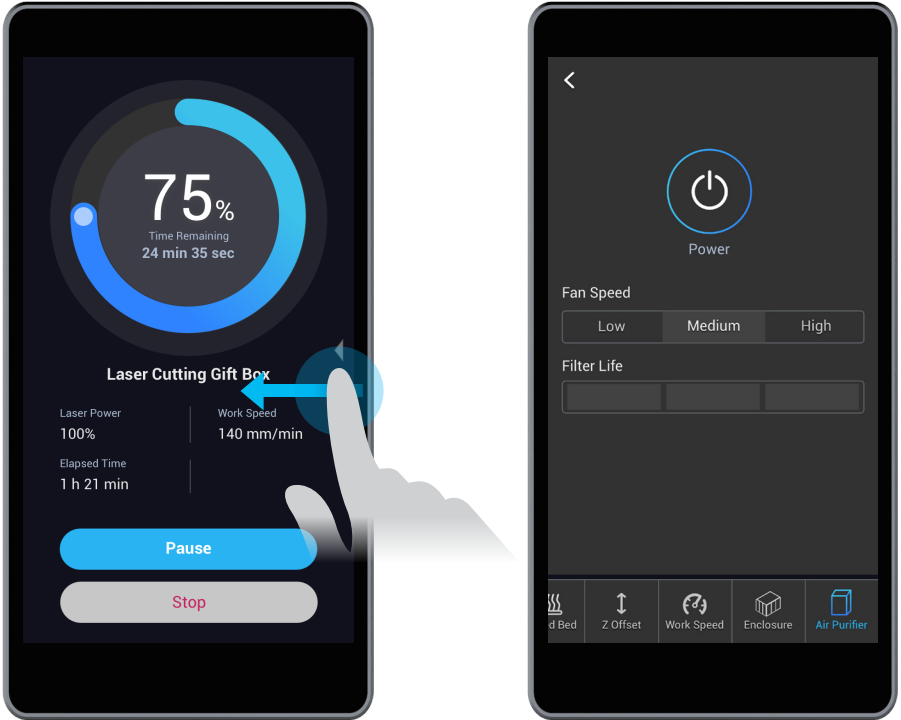
3.5.1 使用前

在触控屏上左滑查看应用程序列表，点击空气净化器 > 电源，然后就能打开或关闭空气净化器。



3.5.2 使用时

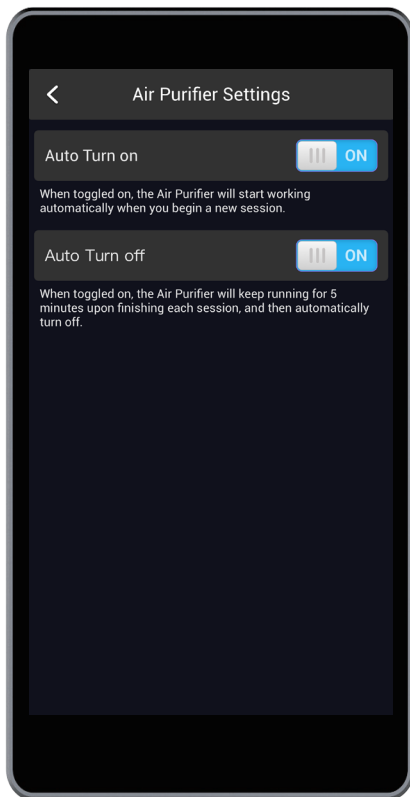
左滑，点击右下角的空气净化器，然后就能打开或关闭空气净化器，也能调整风速。



风速越快，排气速率越高。

3.5.3 使用后

只要空气净化器连接电源，就默认在完成加工或打印后继续运转。要更改此设置，点击设置 > 空气净化器设置 > 自动关机。启用该设置后，空气净化器将在每个环节完成后继续运转 5 分钟，然后自动关机。



3.6 读取状态

空气净化器具备智能检测功能。如果取出滤芯，或空气净化器本身存在故障，其将通过亮灯变化来提醒你。

无可见灯

- 空气净化器未连接至电源；
- 急停开关已激活；
- 电源故障。

红灯闪烁（危险）

- 鼓风机未运转；
- 电源适配器不兼容；
- 内部零部件损坏。

橙灯亮

- 滤芯即将达到使用寿命，应更换；
- 进风口或出风口受到异物阻塞。

黄灯闪烁

- 滤芯已取出。

白灯流转

- 空气净化器已连接至电源，但未连接控制器。

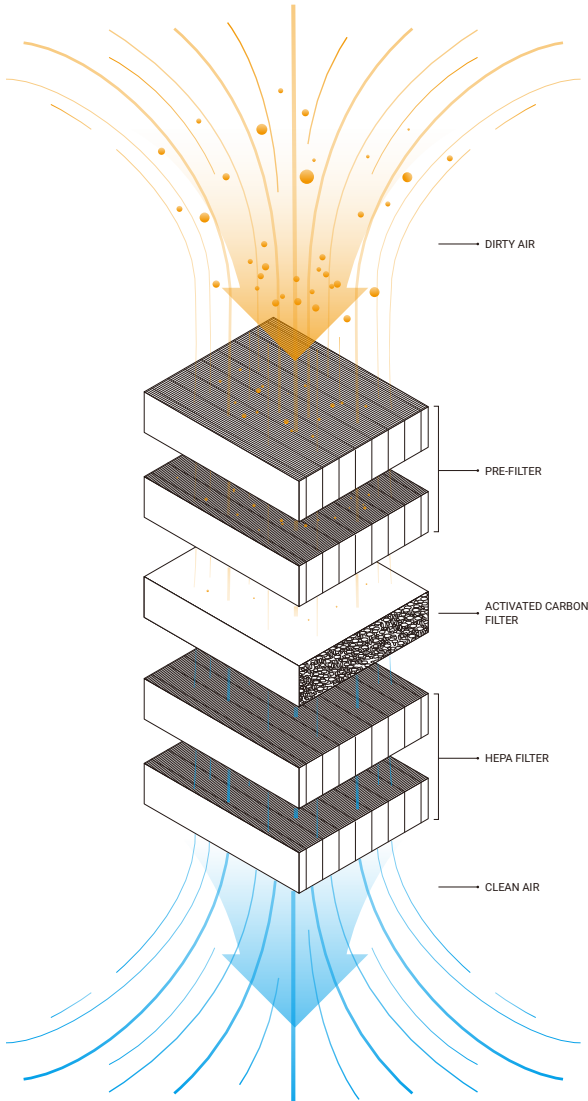
白灯闪烁

- 空气净化器已连接至电源，且运转正常。

04 滤芯更换

工作原理：Snapmaker 滤芯

初效过滤层和活性炭层能够捕捉穿过空气净化器的较大颗粒。高效过滤层捕捉微粒，然后向外排放过滤后的空气。



工作原理：滤芯寿命检测

积聚的颗粒最终会阻塞过滤层，导致流经鼓风机的电流发生变化。固件判断电流值处于三个预定值范围中的哪一个，由此确定使用寿命。即将达到使用寿命时，机器将提示你更换滤芯。



- 影响滤芯使用寿命的因素包括使用时间、风速、执行头功率和你选择的材料。
- 滤芯外部受损且有颗粒物漏出时应停止使用。
- 红灯亮起时，应更换滤芯以确保过滤效率。
- 更换时，应使用正版 Snapmaker 滤芯，切勿在滤芯中添加任何额外过滤层，以免影响滤芯寿命检测。
- 更换滤芯时，切勿用手指抓握顶盖，以免顶盖落下时可能夹伤手指。
- 切勿清洗滤芯。

如何更换

- 1 打开顶盖，取出内盖。



- 2 取出滤芯。



- 3 放入替换滤芯，确保提手带朝上。



- 4 放回内盖，关闭顶盖。



资源

本指南可能变动，恕不另行通知。

如需下载快速入门指南和用户手册，请访问：

<https://support.snapmaker.com/hc/en-us/categories/360005617793-Download>。

如需一般说明或技术支持，请联系：

support@snapmaker.com。

销售咨询请联系：

sales@snapmaker.com。

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>。

您可以通过以下渠道联系我们：



“You don’t need a weatherman to know which way the wind blows.”

— Bob Dylan

原始版本

Y.3.B.A.0047-01 V1.0