NOCTUA NF-A4x10 24V PWM
安装说明

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

尊敬的客户：

感谢您选择我们的Noctua NF-A4x10 24V PWM。

无论是200mm的大风扇还是40mm的小风扇，Noctua始终致力于实现卓越的静音散热性能。这就是为什么NF-A4x10 24V PWM同样也具有我们屡获殊荣的大型型号的许多功能和先进的空气动力学设计措施，使其成为市场上高度优化的40mm风扇。

每台Noctua风扇在出厂前都会经过我们的质量控制团队的双重检查，以确保其完美运行，我相信您将能够感受到我们在生产该产品时所付出的一些研究、关注和用心。

享受您的NF-A4x10 24V PWM！

Yours sincerely,

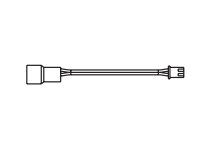
Roland Mossig, Noctua CEO

本文档包括有关安装、运行和清洁NF-A4x10 24V PWM的一些说明。

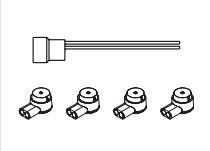
如果您遇到任何困难，请查看我们网站上的常见问题解答（FAQs.notua.at），并随时联系我们的服务支持团队，网址为 support@noctua.at.

本手册的多语言版本可在我们的网站上获得：www.noctua.at/manuals

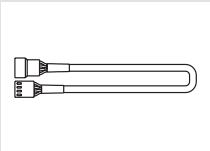
包含的安装配件:



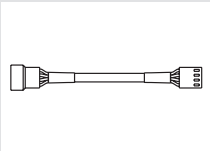
NA-AC9
4-pin molex 转2-pin
适配



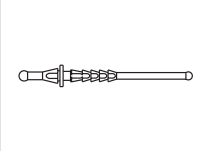
OmniJoin™ 适配器



NA-EC1
30cm 延长线



NA-RC8
低噪音适配器 (L.N.A.)



4x NA-AV3
防振支架

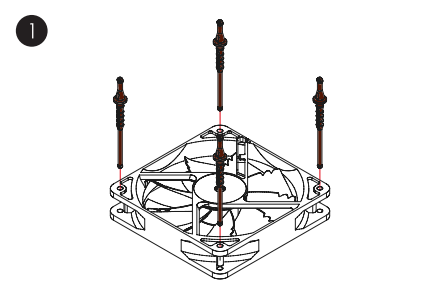
4x 风扇螺丝

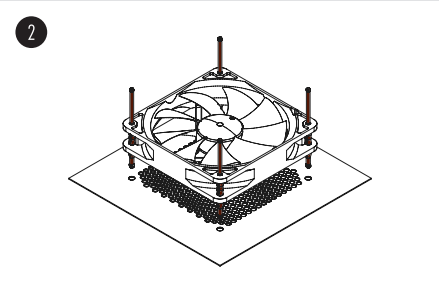
1 安装

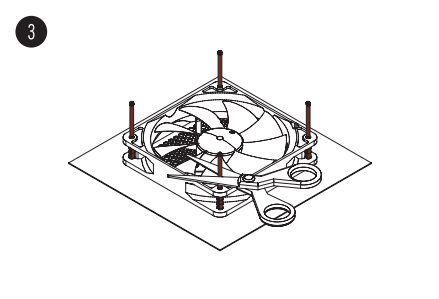
如果在3D打印机等设备中用NF-A4x10 24V PWM更换现有的40mm风扇，通常建议使用原风扇所用的螺钉（或其他安装配件）。

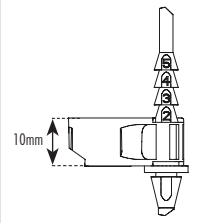
注意：作为24V风扇，NF-A4x10 24V不能在12V下运行，并且需要至少17V的启动电压。因此，它不适用于标准电脑应用环境。

要使用NA-AV3防振支架安装风扇，请首先将F侧穿过风扇的安装孔，直到棘爪2完全穿过第一个孔。









注意：只能拉动棘爪2穿过第一个孔。不要通过拉动更多的棘爪标准从而过度拉伸支架！

然后拉动C侧穿过设备的安装孔。如果支架的长端挡住了其他设备，安装后可以用剪刀将其剪断。请注意，这将使它们在以后难以重新安装。

2 连接

NF-A4x10 24V PWM配有4针PWM风扇连接器，用于基于PWM的速度控制。请注意，风扇也可以连接到标准的3针风扇头。当连接到3针风扇接头时，风扇将全速运转。

随附的NA-AC9适配器线材可将风扇连接到许多流行3D打印机型号（例如Creality Ender 3和CR-10、Anycubic Mega），可使用在2针JST XHP-2 2.5mm插头。

如果您想将风扇连接到其他风扇接头，请如下所述使用提供的OmniJoin™ 适配器套件，

该风扇采用20厘米短的主线材，以帮助您在一般的应用中最大限度地减少线材的杂乱。如果您需要更长的线材，请使用提供的30厘米延长线（NA-EC1）。

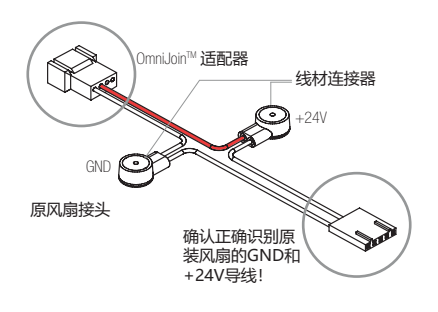
NF-A4x10 24V PWM配有低噪声适配器（NA-RC8），可将风扇转速从5000rpm降低到4100rpm。您也可以使用适配器将风扇设置为4100rpm的固定速度（如果速度控制停用），也可以在PWM速度控制期间将最大速度限制为4100rpm。

3 使用OmniJoin™ 适配器

提供的OmniJoin™ 适配器套件使您可以轻松地将NF-A4x10 24V PWM连接到专属的风扇接头上。

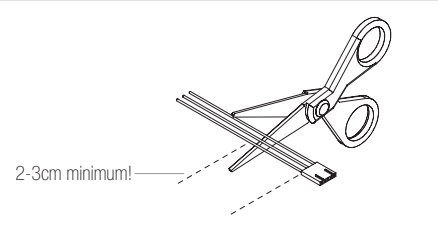
请首先识别OmniJoin™ 适配器和原始风扇的各个引线。OmniJoin™ 适配器使用黑色表示零线（GND），红色表示+24V。

适配器的黑色导线必须与原始的GND导线匹配，红色适配器线材必须与原始+24V导线匹配。许多风扇线材使用与OmniJoin™ 适配器相同的颜色，但请注意，我们不能保证这一点，因此请确保正确识别原始风扇的GND和+24V导线。如有疑问，请参阅设备附带的手册或联系设备制造商。

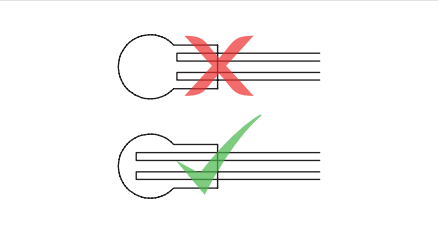


确定好各个引线后，请继续执行以下步骤安装OmniJoin™适配器：

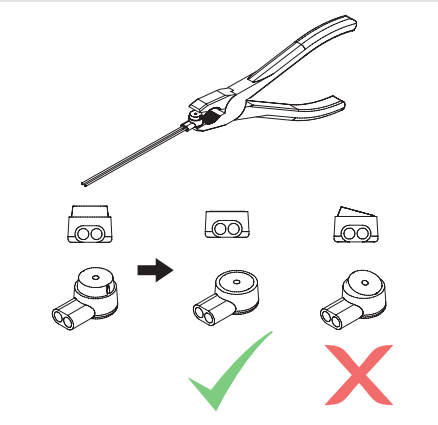
步骤1
剪断设备中原先风扇使用的接头。确保不要直接在连接器处剪断线材，应至少保留2-3cm的线材：



步骤 2
然后取一个提供的线材连接器，将原始线材的GND导线和OmniJoin™适配器的黑色导线插入线材连接器的两个孔中。并一直向后推确保两条导线都已完全插入。



步骤 3
然后用扁嘴钳按下电缆接头的黄色按钮。确保其按钮没有卡住并一直向下推。如果按钮卡住，请使用扁嘴钳从线材接头的两侧将其向下推。



重复第2与第三步接上红色线的+24V

使用线材连接器将原始风扇线材固定到OmniJoin™适配器后，只需将NF-A4x10 24V PWM连接到适配器即可在设备中使用。

4 清洁和维护

为了保持更好的性能，请定期使用抹布、微湿纸巾或罐装空气清洁风扇。请注意不要用力过猛，以免损坏风扇。请不要使用真空吸尘器，因为这可能会对风扇施加过大的压力。

为了确保在多年的使用中可以完好的运行，NF-A4x10 24V PWM的高级SSO2轴承是完全密封的，以防止细尘颗粒进入。

请注意，风扇的设计不允许用户拆开。从风扇上拆下叶轮会破坏轴承的密封，并导致你的保修失效。

保修、支持和常见问题解答

即使再高质量的产品和严格的质量控制，都不可能完全消除缺陷的可能性。因此，我们提供了长达六年的快速、高效的保修期服务，为您 提供尽可能高的可靠性和便利性。

如果您的NF-A4x10 24V PWM遇到任何问题，请随时联系我们的支持团队(support@noctua.at)。

也请参阅我们网站上的常见问题部分：
faqs.noctua.at