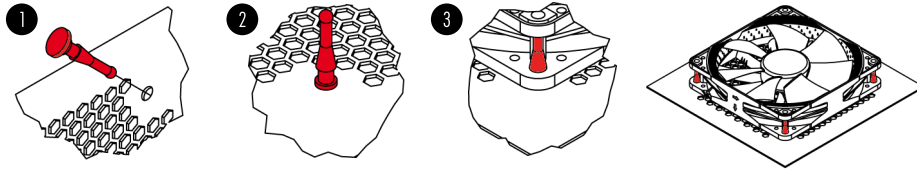


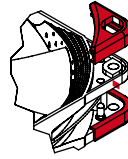
## 安装

当把NF-S12A PWM安装在散热器、散热片或其它装置上时，请使用自带的安装配件来进行安装（如风扇夹、专用螺丝等等），请使用这些安装机制来进行安装。

在安装NF-S12A PWM时，你可以使用专用的系统（如果你的系统具有安装风扇的功能）或者是我们提供的安装螺丝、有机硅防振装备等。为了安装风扇使用硅胶支架。请先把硅胶支架通过安装孔。然后把风扇放在硅胶支架上，然后再把他们通过安装孔连接起来。



如果有必要需移除NF-S12A PWM的综合性防振垫，你可以很容易的移除。



## 连接

把NF-S12A PWM 通过连接器连接到你主板上的4-pin PWM 连接头，连接到主板的4-pin PWM时连接头可以使风扇以自动速度运行。请注意，风扇同样可以与你主板上的3-pin 的风扇控制器连接起来。当与主板的3-pin 风扇控制器连接之后，NF-S12A PWM 将以全速运行，（除非主板提供的电压是以速度控制为基础的）。

如果你需要使用多个NF-S12A PWM风扇，你可以使用系统提供的y-cable(NA-SYC1)来把多个风扇和一个PWM 风扇控制器连接起来。使用这种方法的话，你的主板控制器将会把你所有已连接的风扇全部以同种速度运行。

NF-S12A PWM 的长20厘米的基本电缆以它特有的应用程序帮助你把电缆杂乱问题缩到最小。如果你想要一根更长一点的电缆的话，就请用我们提供给您的30厘米的加长电缆（NA-SEC1）代替吧。

NF-S12A PWM 的低噪音适配器/转接器(NA-RC6)确保您可以把风扇的速度由每分钟1200转减到每分钟900转。您既可以使用适配器来把风扇的速度设置为已经确定的每分钟900转（前提是速度控制器已经停止工作了），也可以是在速度控制PWM 过程中超过最大速度每分钟900转。

## 清洁、维护

清洗电脑风扇在长时间使用积累下的灰尘、维持其清洁。为了保持风扇的最高性能，请务必定期用抹布、微湿的纸巾或者真空空气罐来清理您的风扇。请注意，为了保护您的风扇，请不要使用过多强压之类的电器来清理。出于确保它许多年后还能完美的运行，请不要使用真空吸尘器，因为它很有可能给您的风扇带来过度的强压。

为了确保风扇能够完好的多年使用，所以NOCTUA NF-S12A PWM风扇都是使用久经考验的SS02轴承，而且为了防止细微尘粒进入都是完全密封的。因此，请注意，用户如果破坏其风扇原有的设计。从框架里取下叶轮，将会破坏其原有的密封轴承。

## 注意事项

风扇运转过程需更换风扇端口时，请注意关闭电源，避免造成漏电、烧毁的特殊意外情况；请勿用手或者其他外物阻碍风扇叶片正常运转，避免造成运转时手部受伤或扇叶断裂飞出，造成人员损伤的特殊情况；使用螺丝安装风扇孔位时拧紧即可，勿过度用力引起扇叶边框或机箱变形。

## 保修和支持

即使是再高品质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保没有质量问题。因此，我们提供长达六年的高水平和快速而可靠的保修服务保证期。

如果你的NF-S12A PWM在使用中遇到任何问题，请尽管与我们的保修服务部取得联系！  
(support@yanyi-noctua.com)