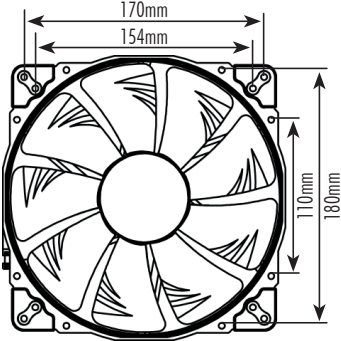


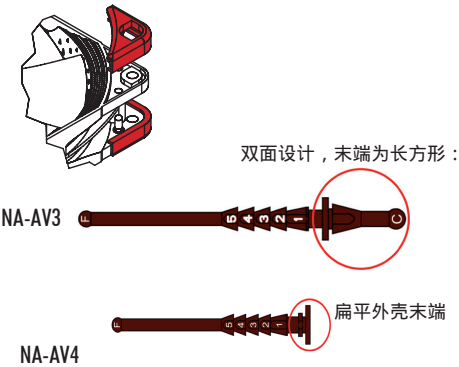
## 孔距

为了确保与当今PC机箱的广泛兼容，NF-A20 PWM具有三个间距位置的安装孔：154x154mm和110x180mm间距的可以更换大多数200mm的风扇，170x170mm的间距则是许多230mm和250mm风扇所使用，因此也可以由NF-A20 PWM来代替。由于尺寸或孔间距为200mm，220mm，230mm或250mm的风扇没有固定的行业标准，因此请仔细检查机箱的孔位设计及可用空间（NF-A20 PWM为30mm厚，而其他200mm风扇只有20mm或25mm！），以确保NF-A20 PWM是否兼容你的机箱。如有疑问，请联系您的机箱制造商。www.noctua.at/cn



## 安装

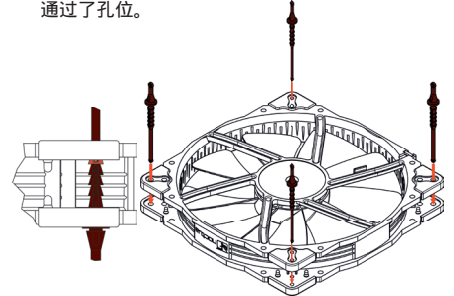
NF-A20 PWM包括使用标准外壳风扇螺丝安装，和使用两种型号的硅胶防震安装两种安装方式。虽然双面的NA-SAV3安装更方便，但是在受限的环境中，从外观看起来具有扁平外壳侧端的NA-SAV4安装座与外壳更加整洁。如果需要，您可以轻松的取出NF-A20 PWM所集成的防震垫



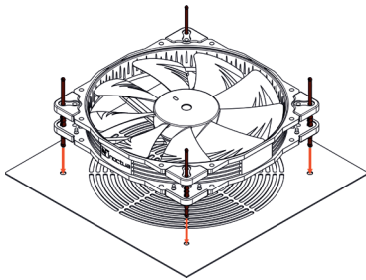
## 使用NA-SAV3安装架进行安装

- 1 首先请先将F侧通过风扇的安装孔位，直到标注、卡位1全部通过孔位。

注意：仅需拉动通过标注卡位1通过 孔位。不要过度拉扯支架使其标注为卡位5都通过了孔位。



- 2 然后将C侧通过风扇的外壳安装孔位拉出。

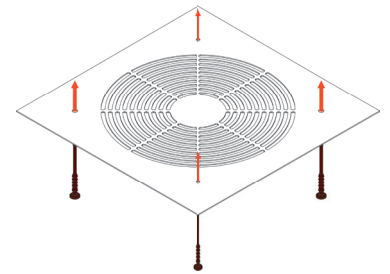
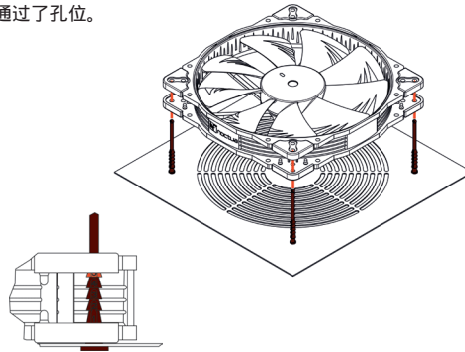


## 使用NA-SAV4安装架进行安装

- 1 首先请将NA-SAV4通过风扇外壳的安装孔拉出。

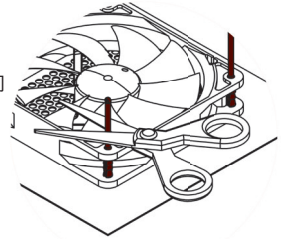
- 2 然后通过风扇的安装孔位拉出尖端，直到标注为卡位1的部份全部穿过孔位为止。

注意：仅需拉动通过标注卡位1通过 孔位。不要过度拉扯支架使其标注为卡位5都通过了孔位。



如果安装座的方向与支架正好相反，可以用剪刀剪下来安装。

请注意，这样这将使它们将来难以再重新安装。



## 连接

NF-A20 PWM配有一个4针PWM风扇连接器，用于通过主板的4针PWM风扇接头连接进行全自动速度控制。请注意，风扇也可以连接到您主板的3针风扇接头。连接到3针的风扇接头时，NF-A20 PWM将全速运行（除非主板支持基于电压的速度控制）。如果您使用多个NF-A20 PWM风扇，可以使用随带的电缆（NA-SYC1）将多个风扇连接到一个PWM风扇接头连接器。

这样，您的主板将全部控制连接的风扇以相同的速度运行。NF-A20 PWM带有短的20cm主电缆，以帮助您最大程度地减少典型应用中的电缆杂乱。如果您需要更长的电缆，请使用附带的30cm延长线（NA-SEC1）。NF-A20 PWM配有低噪声适配器（NA-SRC6），可以将风扇的转速从800转降低到550rpm。您可以使用适配器将风扇设置固定速度为550rpm（如果速度控制被禁用）或者在PWM速度控制期间的最大控制速度为550rpm。

## 清洁和维护

计算机机箱内的风扇在较长的使用时间内容易积聚灰尘。为了保持稳定的性能，请定期使用除尘器，稍微潮湿的纸巾或罐装空气来清洁您的风扇。为了防止对风扇造成任何损坏，请小心，不要使用过大的力气。请不要使用大的风转来清洁，因为这可能对风扇施加了过大的力。为了确保风扇多年的稳定运转，NF-A20 PWM高级SS02轴承完全密封，防止灰尘粒子进入。请注意，风扇的设计是不允许用户拆卸的，拆卸开风扇的框架或叶轮，或破坏了轴承的密封都将导致失去保修。

## 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

即便是再高档的产品和严格的质量控制，也不可能完全消除缺陷的可能，因此，我们的目标是尽可能的提供最高可靠性和便利性，提供长达6年的供应商保修期，快速和直接的售后服务。如果您在使用NF-A4X20 PWM时遇到任何问题，请不要犹豫，地与支持团队（support@yanyi-noctua.com）取得联系。

保修期限：NOCTUA产品自原始购买之日起享有 6 年内保修期。  
维修方式：根据具体的故障情况对配件进行维修或更换。  
根据中国的三包法律和法规，上述政策仅适用于在中国大陆购买的NOCTUA产品。  
如果产品是从中国大陆以外的地区购买，将不在中国的三包法律和法规涵盖范围内。  
保修范围将不包含，设备中软件部分、其它设备损坏造成的意外、未按照产品规格误用、错误安装、滥用、自行修改序列号、自然或人为导致的灾害。  
为保障您的权益，运输途中导致的产品损坏，将不在保修范围内，请向物流公司或经销商申请索赔。

根据产品送修时的故障现象，产品寄送至我司中心检测/修理/更换，将由维修中心通过专业的诊断进行检测并确定相应的维修/更换方案。  
导热膏、矽胶产品、CPU散热器、炫彩铝盖，产品使用后外观问题不在保修范围内。在法律允许的范围内，上述保修政策可能不时更新。

公司名称：深圳市皇鹰冠科技有限公司  
保修网址：<http://noctua.at/cn/support/rma-form>  
经营地址：深圳市福田区八卦路号八卦岭工业区514栋505-506  
联系电话：0755 83665577