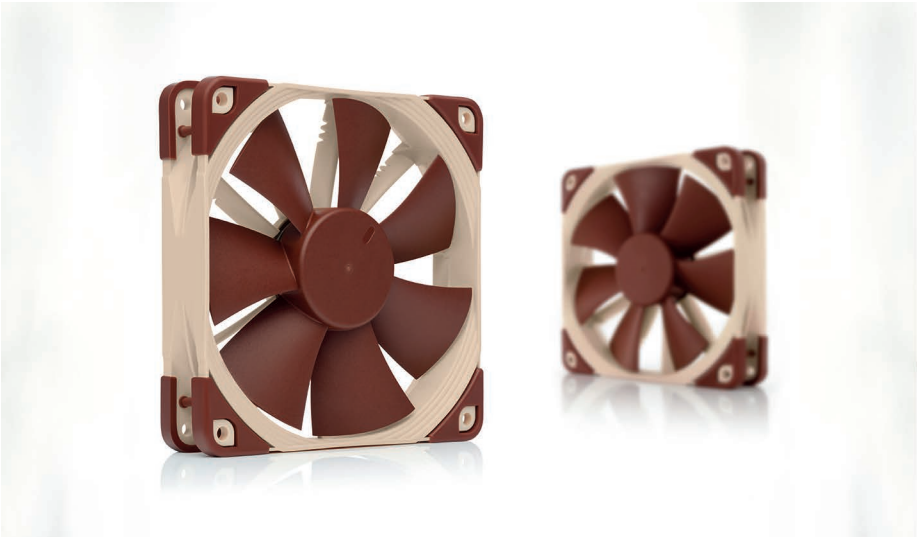
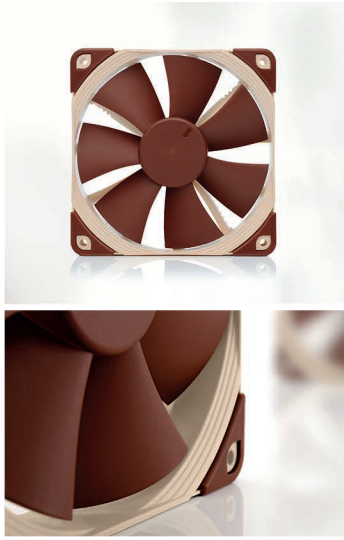
Noctua NF-F12 5V Premium Fan

NF-F12 5V





NF-F12 5V 是 Noctua 屡获殊荣的 NF-F12 120mm 优质风扇的5V专用型号。NF-F12 采用AAO（先进的声学优化）框架和流加速通道等先进的空气动力学设计措施，如FocusedFlow™系统,以其卓越的性能和出色的操作安静性而著称，平滑换向驱动技术和 Noctua 的参考级SSO2轴承保证了卓越的运行平稳性和出色的长期稳定性。NF-F12 5V 配备随附的USB电源适配器电缆、OmniJoin™适配器套件和6年的制造商保修服务，是要求苛刻的5V应用的首要选择。

产品名称
Noctua NF-F12 5V

EAN码
9010018100266

UPC码
841501110269

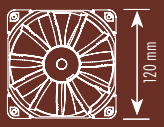
尺寸（HxWxD）
210 x 150 x 34 mm

重量
330 gr

保修期
6 Years

建议零售价
180.00 RMB

产品信息
NF-F12 5V
NA-SAV1防振支架
NA-SEC2 30cm延长线
NA-SAC7 USB电源适配器电缆
NA-JC2 OmniJoin™适配器电缆
NM-SFS1风扇螺丝



noctua
DESIGNED IN AUSTRIA

屡获殊荣的NF-F12设计

Noctua 的NF-F12获得了国际媒体颁发的100多个奖项和推荐，已成为120mm散热需求的首要选择。其卓越的效率征服了全世界成千上万的使用者。

5V 型号

5V风扇适用于各种设备和应用。凭借随附的USB电源适配器电缆和OmniJoin™适配器套件，NF-F12 5V是经过考验的高级解决方案，可为您更换现有的5V风扇和新的定制应用提供充分的灵活性。

Focused Flow™框架

Focused Flow™框架专为压力要求苛刻的应用（如散热器和水冷散热器）而设计，具有11个定子导叶，可以拉直，引导和聚焦气流，使NF-F12能够以更快的速度运行传统风扇。

Heptaperf™叶轮

NF-F12的七叶片Heptaperf™叶轮经过专门设计，适用于新型的Focused Flow™框架，并与11个定子导叶配合使用，经过精心优化，实现了动力与静音之间的完美平衡。

OmniJoin™适配器装置

许多采用5V风扇的设备都使用专有的风扇接头，因此NF-F12 5V配备了 Noctua 的OmniJoin™适配器套件。 只需切断原始风扇的电缆，使用随附的3M Scotchlok™连接器将其固定到适配器上，即可将NF-F12 5V 插入专有的风扇接头！

USB电源适配器电缆

风扇包括一根USB电源适配器电缆，可以在移动电源，带有USB主机端口的设备或USB电源（如用于智能手机的电源）上运行，为您提供在家中，汽车中使用风扇的无限可能性。无论何时需要冷却都可以！

广泛布线选择

风扇自带的短20厘米主电缆在典型应用中很大限度地减少了电缆的杂乱，而提供的30厘米扩展可在必要时提供更长的范围。 两根电缆都是完全用套管的。

改变角度距离和涡旋控制缺口

NF-F12的定子导向叶片设置在不同的角度距离内，并具有涡旋控制切口。这两种措施都有助于在更广泛的频谱上传播噪声，从而使风扇的声音模式更适合人耳。

极性保护

由于使用5V风扇的许多设备都具有专有连接器，并且可能无法提供引脚对齐的说明文档，因此我们的风扇具有用于极性保护的集成二极管。这样，如果您意外地将其正负极接反了也不会出现意外。操作起来就安全了。

6年制造商保修

Noctua 风扇以其无可挑剔的品质和出色的使用寿命而著称。与所有 Noctua 风扇一样，NF-F12 的平均无故障运行时间都超过150,000小时，并提供完整的6年制造商保修服务。

作为5V风扇，NF-F12 5V 不能在12V运行，如果使用在典型的12V电源，如PC主板风扇接头会损坏风扇。

规格

尺寸	120 x 120 x 25 mm
接口	3-Pin
轴承类型	SSO2
叶片结构	Heptaperf™
框架技术	Focused Flow™
上限输入功率/工作电压	0.75W / 5V
平均无故障运行时间	＞150.000 h

NF-F12 5V	w/o adaptor
转速（+/- 10%）	1500 RPM
风量	93.4 m^3/h
噪音	22.4 dB(A)
风压	2.61 mm H_2O

附注1:产品规格及信息仅提供参考，内容会随时更新，恕不另行通知，请咨询当地经销商了解详情。
附注2:产品颜色可能会因拍照光线误差或屏幕设定而与实际产品有所差异。我们会尽力提供正确与完整的数据，并保留更动、修正页面信息的权利，恕不另行通知。

www.noctua.at/cn

尊敬的客户：

感谢您选择NOCTUA的了NF-F12 5V 风扇。

像所有NOCTUA 的风扇一样。NF-F12 5V 拥有着长达150,000小时的平均无故障运行时间，并且拥有我们长达 6 年的制造商质量保修保障。

每个NOCTUA风扇在出厂前都经过我们高质量的生产与检验的双重保证，以确保运行的完美，我相信每个客户都能感受到我们对产品的投入、研究与细心的关注。

享受你的了NF-F12 5V 吧！

此致

NOCTUA首席执行官Roland Mossig

noctua DESIGNED IN AUSTRIA

这份文档包含了了NF-F12 5V 关于安装、使用和清洁的一些说明。

如果你还有其他问题，请随时与我们的支持服务团队（support@yanyi-noctua.com）取得联系。我们很乐意为你提供帮助。

请随时查看我们网站上有关常见问题的更新 http://www.noctua.at/cn/faqs

本文档也可在以下网址查询其它的语言版本 http://www.noctua.at/manuals

在奥地利设计，NOCTUA精湛的技术，安静卓越的运行表现和完善的高品质质量是国际知名的优质冷却组件。

获得了全球主要硬件杂志和网站6000多个奖项和推荐，NOCTUA在风扇和散热器领域成为全球数以万计的用户的选择。

sales@yanyi-noctua.com
www.noctua.at/cn

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。

安装

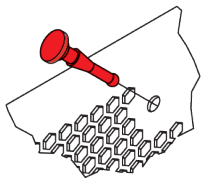
如果更换现有的风扇，通常最好是使用用于原始风扇的螺钉（或其它安装配件）

注意：作为5V风扇，NF-F12 5V 是不能在12V电压上运行，与PC等典型12V电源如主板风扇接头一起使用时会损坏。

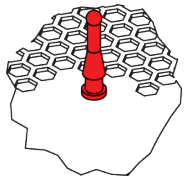
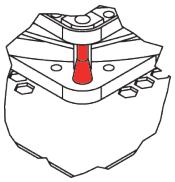
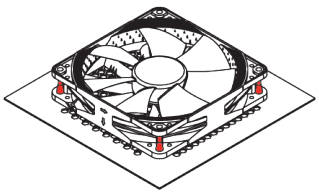
根据不同的应用，也可以使用随带的安装螺钉或硅胶防振支架。

要使用NA-AV1防振支架安装风扇，请先将支架从机箱的安装孔中拉出。 然后把风扇放到安装孔位并将它们拉动通过风扇的安装孔：

1



2



3