

# NF-A9 PWM

# Noctua NF-A9 PWM 优质风扇



NF-A9是一款高度优化的，高品质低噪音90mm风扇，拥有NOCTUA的AA0(声学优化)框架，配合优质的空气动力学设计的措施，如流加速通道，NF-A9进一步提高了屡获殊荣的NF-B9的知名低噪音散热性能。PWM型号配备了NOCTUA定制设计的NE-FD1集成电路，通过4针的风扇接头实现全自动的速度控制，并配有低噪音适配器，在PWM控制下可将2000RPM的上限转速降低到1550RPM，其运行平顺，性能精湛，有名的SSO2轴承和NOCTUA值得信赖的高品质使其成为高要求的精英之选。

### 基于获奖的NF-B9设计

NOCTUA的NF-B9风扇，已成为电脑爱好者寻找优质低噪音90mm风扇的习惯选择，凭借其更进一步的空气动力学的优化，NF-A9型号与其备受赞誉的前身相比提供了更高的静压和更加完美的流量与声噪比。

### 流加速通道

NF-A9的叶片特点是由一侧的流动加速通道吸入空气。通过加快在关键的外侧叶片区域的气流，这样可以减少吸气侧流量的分离，并且达到了更高的效率和较低的涡流噪声。

### AA0 框架

AA0框架NOCTUA的AA0(声学优化)框架具有集成的防震垫，还有NOCTUA专有的阶梯式进气道设计和内表面微结构，这些都进一步改进了风扇的性能/噪音效率。

### 阶梯式进气道设计

NOCTUA的阶梯式进气道设计增加了进气的湍流以便层流向湍流转变。它降低了进气噪声的声调，提高气流结合，增加吸收能力，特别是在空间受限的环境中。

### 内部微观结构

在将风扇叶片穿过内部微观结构造成的边界层时，从刀片的进口侧进行的分流受到抑制，这使得叶片经过时的噪声减小，提升了气流，并增加了压力效率。

### 噪音适配器

NF-A9具有一个低噪音适配器(L.N.A.)，将风扇速度从2000rpm降低到1550rpm。LNA可以用来以900rpm的固定速度来进行风扇的运行，也可以在使用自动PWM控制的时候限制最大速度。

### SSO2轴心

NF-A9 引进NOCTUA的知名并备受时间考验的第二代SSO2轴承。使用了SSO2，后方的磁铁置于轴线更近的位置，以提供更好的稳定性，精确度和耐久性。

### 专门设计的具有SCD的PWM IC

支持全自动PWM速度控制，NF-A9 使用NOCTUA全自动设计NE-FD1 PWM IC，继承了NOCTUA平滑整流驱动器(SCD)技术。通过提供较平器扭矩脉冲，平滑整流驱动器降低了PWM转换噪音，因此能够确保风扇以更低的速率更加安静的工作。

### 延展布线选择

风扇的20厘米电缆使电缆接头在典型的应用中达到较小化，提供的30cm延展线在必要时提供了额外的延伸。

### 综合抗震动垫

综合抗震动垫使用柔软硅材料将传送每分钟震动数减少到最小，同时保持完全兼容所有标准的螺丝和其他安装系统。

### 6年质量保证

NOCTUA风扇是以它们追求完美的质量和优质的使用寿命闻名的。和所有NOCTUA风扇一样，NF-A9 的平均故障间隔时间超过150000个小时，并具有一个6年的质量保证期。

### 规格

尺寸	92 x 92 x 25 mm	
轴承类型	SSO2	
叶片结构	流量加速通道A系列	
输入功率/电压	1.20 W/12V	
平均运行时间	> 150.000 h	
NF-A9 PWM	w/o adaptor	with L.N.A.
转速 (+/-10%)	2000 RPM	1550 RPM
风量	78.9 m³/h	62.6 m³/h
噪音	22.8 dB(A)	16.3 dB(A)
风压	2.28 mmH2O	1.53 mmH2O

设计于奥地利，NOCTUA的优质散热凭借他们精湛的安静，卓越的性能和优质的质量得到了很高的知名度，收到了1000多个有名硬件网站和杂志的推荐及奖项。NOCTUA的风扇和散热器一百多万忠实用户遍布全球。

[www.noctua.at/cn](http://www.noctua.at/cn)

### 产品名称

Noctua NF-A9 PWM

### EAN-No.

471612331551-3

### UPC-No.

84243101448-1

### 包装尺寸(HxWxD)

210 x 150 x 34 mm

### 毛重

240 gr

### 保质期

6 Years

### 建议零售价

160RMB

### 产品信息

NF-A9 PWM Premium Fan

Low-Noise Adaptor (L.N.A.)

4-Pin Y-Cable

30cm Extension Cable

4x Anti-Vibration Mounts

4x Fan Screws



92 mm

**noctua**  
DESIGNED IN AUSTRIA