

NF-A4x20 PWM

Noctua NF-A4x20 PWM Premium Fan



具有优秀的空气动力学设计技术，如流量加速通道和NOCTUA的AAO框架，NF-A4x20是一款高度优化的、优质低噪音的风扇，尺寸为40x20mm。PWM型号运行NOCTUA定制的NE-FD1 IC，通过4针风扇接头连接全自动速度控制，并配有低噪声适配器以及OmniJoin适配器，便于连接到专用的风扇接头连接器上。其卓越的运行平稳度，久经考验的SSO2轴承和NOCTUA值得信赖的高品质使其成为高要求的爱好者的选择。

40x20mm 尺寸

与NOCTUA屡获殊荣的NF-A4x10相比，NF-A4x20的厚度是两倍，大大的提高了静压性能，使NF-A4x20成为具有高阻抗的苛刻应用的理想选择。

流量加速通道

NF-A4x20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。

AAO框架

NOCTUA的AAO（优秀的声学优化）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。

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。

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。

定制设计的带有SCD的PWM IC

支持全自动PWM速度控制，风扇使用Noctua的定制设计的NE-FD1 PWM IC集成平滑换向驱动（SCD）技术。通过提供更平滑的转矩脉冲，SCD抑制PWM开关噪声，从而能够确保风扇以更低的速率更加安静的工作。

SSO2轴承

NF-A4x20引进NOCTUA的有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。

集成防震垫

由柔软硅胶制成的集成防震垫大幅度地减少微小振动的传播，同时保持与散热器上使用的所有标准安装系统和风扇夹的完全兼容性。

OmniJoin(tm)适配器装置

许多具有40mm风扇的设备都使用专用的风扇接头连接器。因此需要使用NF-A4x10自带的NF-A4x20适配器接头，只需切除原来风扇的电缆，通过使用提供的3M Scotchlok连接器把它安装在原来的接头上，然后你可以把NF-A4x20接到风扇接头的连接器上！

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-A4x20的平均运行时间150000个小时，并具有一个6年的质量保证期。

物流数据 产品标签

Noctua NF-A4x20 PWM

EAN码
901001810010-5

UPC码
84150011010-9

尺寸 (HxLxD)
210 x 150 x 34

重量
185 gr

保修期
6 Years

建议零售价格
110 RMB

件数/箱
40 Pcs.

尺寸/箱 (HxLxD)
395 x 380 x 380 mm

重量/箱
9.2 kg

供货清单

NF-A4x20 PWM Premium Fan
低噪声适配器 (L.N.A.)
OmniJoin Adaptor
4-pin y-cable
30cm extension cable
NA-AV3 anti-vibration mounts
Fan screws



规格

尺寸	40 x 40 x 20 mm
轴心	SSO2
接头	4-Pin
叶片技术	A系列的流量加速通道
输入功率/额定电压	0.6W / 12V
平均运行时间	> 150.000 h

NF-A4x20 PWM	w/o adaptor	with L.N.A.
转速 (+/-10%)	5000 RPM	4400 RPM
气流	9.4 m³/h	8.3 m³/h
噪音	14.9 dB(A)	12.2 dB(A)
静压	2.26 mm H ₂ O	1.75 mm H ₂ O