

NF-A6x25 PWM

Noctua NF-A6x25 PWM 优质风扇



NF-A6x25在60x25mm的风扇尺寸中，是一种高度优化、高品质的静音风扇。该风扇采用了先进的空气动力学设计，如流量加速通道叶片和猫头鹰AAO框架。PWM型号采用猫头鹰定制设计的NE-FD1 IC设计，通过4针风扇接头全自动速度控制，并配有低噪音适配器，通过PWM调控可以使风扇的最大运行速度从3000转降到2300转，其精湛的运转平稳性，SS02轴承和猫头鹰的值得信赖的高品质，使其成为最高要求的精英选择。

紧凑型电机尺寸

由于其流线型、精简、紧凑型的电机设计，NF-A6x25的电机中心比传统的6厘米风扇占用更小的叶片面积。这样就使叶片具有更多的表面区域，从而有助于NF-A6x25的卓越的气流和压力性能。

流量加速通道设计

NF-A6x25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

猫头鹰的AAO（先进的声学优化）框架具有集成的防震垫，还有猫头鹰特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和噪音效率。

阶梯式进气道设计

猫头鹰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。

低噪音适配器

NF-A6x25 PWM 具有一个低噪音适配器（L.N.A），将风扇最大速度从3000rpm降低到2300rpm。LNA可以用来以1200rpm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。

专门设计的具有SCD的PWM IC

支持全自动PWM速度控制，NF-A6x25 PWM 使用猫头鹰全自动设计NE-FD1 PWM IC，继承了猫头鹰平滑整流驱动器（SCD）技术。通过提供校准器扭矩脉冲，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。

SS02轴承

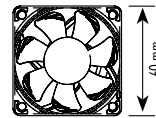
NF-A6x25引进猫头鹰的知名并备受时间考验的第二代SS0轴承。使用了SS02，后方的磁铁置于轴线更近的位置，以提供更好的稳定性，精确度和耐久性。

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最小化，提供的30cm延展线在必要时提供了额外的延伸。这些线缆都是完全带线套的，具有一个4销y线缆，可以将第二个 NF-A6x25 风扇与同样的PWM风扇接头连接，进行自动控制。

6年质量保证

猫头鹰风扇是以它们毫无瑕疵的质量和杰出的使用寿命闻名的。和所有猫头鹰风扇一样，NF-A6x25 PWM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	60 x 60 x 25 mm	
轴心	SS02	
叶片几何形状	A系列流量加速通道	
输入功率/额定电压	0.96 W/12V	
平均无故障运行时间	> 150.000 h	

NF-A6x25 PWM	不带连接器	连接低噪音适配器
最大转速 (+/-10%)	3000 RPM	2300 RPM
最大气流	29.2 m³/h	22.6 m³/h
最大噪音	19.3 dB(A)	13.7 dB(A)
最大静压	2.18 mmH2O	1.29 mmH2O

产品数据

产品标签
Noctua NF-A6x25 PWM

条形码
471612331563-6

UPC码
84243101252-4

外形尺寸（高x宽x深）
60 x 60 x 25 mm

重量
195 gr

保修期
6 Years

建议零售价
14.90 EUR

包装数量
36 Pcs.

包装尺寸/箱（长x宽x深）
395 x 385 x 380 mm

包装重量/箱
8.9 kg

包装内容

NF-A6x25 PWM优质风扇

低噪音适配器

4-Pin Y-Cable

30cm 延长电缆

4个抗震垫片

4个风扇螺丝