

# NF-A12x25 PWM

## Noctua NF-A12x25 PWM Premium Fan



### 物流数据

产品标签  
Noctua NF-A12x25 PWM

EAN码  
9010018100396

UPC码  
841501110399

尺寸 (HxWxD)  
210 x 150 x 34 mm

重量  
355 gr

保修期  
6 Years

建议零售价格  
299 RMB

件数/箱  
36 Pcs.

尺寸/箱 (HxWxD)  
375 x 380 x 380 mm

重量/箱  
14.4 kg

### 供货清单

NF-A12x25 PWM 优质风扇  
低噪音适配器 (L.N.A.)

4针y型电缆  
30厘米延长线  
NA-AV2防震安装支架  
风扇螺丝  
用于水冷散热器的防震垫片

NF-A12x25是一款高度优化的新一代120mm风扇，它集成了Noctua在空气动力学工程领域的领先创新成果，以实现更加安静的、冷却性能水平。它采用很先进的技术，如AAO（先进声学优化）框架或流量加速通道，结合微距的扇叶尖端间隙。这是通过使用新型Sterrox®- 结晶聚合物（LCP）化合物以及金属增强型马达轮毂和轴，才实现的高度精准。继Noctua的A系列产品之后，NF-A12x25是一款真正的全能型产品，无论是低阻抗，面向气流的应用（例如机箱冷却）还是高性能产品阻抗，压力要求较高的场景，如散热器和水冷散热器。4针引脚PWM型号支持通过PWM风扇接头进行全自动速度、控制，并配有低噪声适配器，可将上限速度从2000rpm降至1700rpm。NF-A12x25具有卓越的运行平稳性，配合Noctua的参考级SS02轴承，丰富的配件和6年制造商保修，NF-A12x25无疑是一款高品质的产品。其卓越的效率，尖端的构造和开拓性材料使其成为挑剔的需求精英者的更好选择。

### 下一代性能表现

Noctua的120mm风扇如NF-F12和NF-S12A被誉为市场上先进的，并获得了国际新闻界的400多个奖项和推荐。随着其进一步提高效率和新颖的先进的工程技术，NF-A12x25在性能和制造方面有着进一步的提升。

### 高度优化的所有应用的P / Q曲线

NF-A12x25精密的空气动力学设计，使得在关键的中间部份的着极度强劲的气流压力（P / Q）曲线。这意味着NF-A12x25是真正的强劲散热，在静态压力要求和气流要求苛刻的应用中具有出色的性能。

### 卓越的应用声学

虽然许多风扇安装在典型应用中（如散热器或散热片）时会产生令人不快的比较高音的噪音，但NF-A12x25已经经过精心调整，可以获得更好的应用声学效果。当反向背压工作时它产生平滑，愉快的频率曲线和令人惊讶的低声压级（SPL）。

### 微距的尖端间隙

NF-A12x25的尖端间隙（叶片尖端与框架内部之间的微距离）。这种雄心勃勃的设计为120mm风扇设定了新的基准，并通过减少叶轮和机架之间间隙的泄漏流量，帮助NF-A12x25更有效地抵抗背压，例如散热器或水冷散热器。

### Sterrox® 液晶高分子化合物

NF-A12x25的叶轮由Noctua新型的Sterrox®液晶聚合物（LCP）化合物制成，具有极高的拉伸强度，极低的热膨胀系数和阻尼特性，是降低先进风扇叶片设计中共振和振动现象的理想选择。

### 低噪音适配器

NF-A12x25 PWM 具有一个低噪音适配器（L.N.A.），将风扇上限速度从2000rpm降低到1700rpm。LNA可以用来以1700rpm的固定速度来进行风扇的运行，也可以在使用自动PWM控制的时候限制上限速度。

### 用于水冷散热器的垫片

NF-A12x25包括一个硅胶垫片，可将风扇安装在水冷散热器或其他受风扇紧密封接的应用中。垫片有助于抑制微小的振动，并减少风扇和散热器之间的空气损失，以获得更好的冷却性能。

### 6年质量保证

NOCTUA风扇是以它们高品质的质量和杰出的使用寿命闻名的。和所有NOCTUA风扇一样，NF-A12x25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          | 120 x 120 x 25 mm |
| 轴心          | SS02              |
| 连接头         | 4-pin             |
| 叶片形状        | 具有流量加速通道的A系列      |
| 上限输入功率/工作电压 | 1.68W / 12V       |
| 平均无故障运行时间   | > 150.000 h       |

| NF-A12x25 PWM | w/o adaptor              | with L.N.A.              |
|---------------|--------------------------|--------------------------|
| 上限转速 (+/-10%) | 2000 RPM                 | 1700 RPM                 |
| 上限气流          | 102.1 m³/h               | 84.5 m³/h                |
| 上限噪音          | 22.6 dB(A)               | 18.8 dB(A)               |
| 上限静压          | 2.34 mm H <sub>2</sub> O | 1.65 mm H <sub>2</sub> O |

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国际知名度，收到了1000多个国际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