

# NF-A14x25 G2 PWM Sx2-PP

Dual Fan Set for Push-Pull and Side-by-Side Applications



## 物流数据

产品名称

Noctua NF-A14x25 G2 PWM Sx2 PP

EAN 条码

9010018100655

UPC 条码

841501110658

包装尺寸(HxWxD)

33x369x148 mm

毛重

682 g

保修期

6 年

数量/箱

20 pcs

包装尺寸/箱(HxWxD)

342x388x373 mm

毛重/箱

14.50 kg

## 产品清单

NF-A14x25 G2 PWM PPA

NF-A14x25 G2 PWM PPB

2x NA-RC16 低噪音适配器(L.N.A.)

NA-YC1 4-pin PWM 分线器线材

2x NA-EC1 30cm 延长线

8x NA-AV2 防震支架

2x NA-AVG2-LR 适用于水冷防

振垫片

8x NA-AVP1-LR 防震垫片

8x 风扇螺丝

NF-A14x25 G2 PWM Sx2 PP 是一组两个 NF-A14x25 G2 PWM 的方形框架的 140mm 风扇，它们的速度有所偏移，这对于吸气吹气操作以及两个风扇并排运行的情况时非常有效，例如在散热应用或 280 毫米的水冷散热器上。当两个风扇以几乎相同的恒定速度在吸气吹气配置中运行时，或者在较小应用上并排运行时，它们的声学相互作用会导致不良的谐波现象，例如由于干扰而产生的间歇性振动或周期性的嗡嗡声，这些现象可以作为拍频听到。因此，Sx2-PP 组中的两个 NF-A14x25 G2 PWM 风扇的速度略有微调（+/- ~25rpm），以避免出现此类现象。这种微调是通过风扇的新型 etaPERF™ 电机及其 NE-FD6 驱动器 IC 实现的，该 IC 实现了极其精确的速度控制，并且由于其 SupraTorque™ 功能，即使在遇到明显的流动阻力（如水冷散热器和散热器）时，也可以利用额外的扭矩余量来保持精确的期望速度。当一个风扇运转速度慢约 25rpm（PPA），另一个风扇运转速度快约 25rpm（PPB）时，整体散热性能可以保持不变，同时有效防止间歇性振动或周期性嗡嗡声。由于对节拍式的感知可能会根据心理学偏好而变化，因此用户可以通过 PWM 控制或提供的低噪声适配器将 PPA 风扇进一步减速，从而轻松地进一步优化噪音控制效果，这将由于微调的增加而产生更加平滑的声音特征。

## 双风扇组合，可吸气吹气并排使用

为了避免不希望声学相互作用现象，将两个速度进行微调 +/- ~25rpm 的 NF-A14x25 G2 PWM 风扇捆绑在一起，Sx2 PP 套件是吸气吹气式配置以及两个风扇并排运行的理想选择，例如在 280mm 水冷散热器上或其他典型的散热应用中。

## 新一代性能

Noctua 的 NF-A14 被誉为市场上流行的圆框 140 毫米风扇之一，并已获得 100 多个国际媒体奖项和推荐。NF-A14x25 G2 效率进一步提高，采用新颖、先进的工艺设计，在性能和制造方面又迈出了一步。

## 针对所有应用高度优化的 P/Q 曲线

NF-A14x25 G2 采用先进的空气动力学设计，可在临界中段产生极强的气流压力（P/Q）曲线。这意味着 NF-A14x25 G2 是真正的万能风扇，在静压要求和气流要求高的应用中具有出色的性能。

## 6 年制造商的保修

Noctua 风扇以其无可挑剔的品质和出色的使用寿命而著名。与所有 Noctua 风扇一样，NF-A14x25 G2 PWM 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。

## NF-A14x25 G2 PWM 风扇规格尺

尺寸	140x140x25 mm
连接头	4-pin PWM
轴心	SS02
扇叶形状	渐进式弯曲扇叶
框架技术	AAO (高级声学优化)
最大输入功率	2.28 W
额定电压	12 V
平均无故障运行时间	> 150,000 h

NF-A14x25 G2 PWM	不带适配器	带 L.N.A.
转速 (+/-10%)	1500 RPM	1250 RPM
气流 (m³/h)	155.6 m³/h	127.1 m³/h
噪音 dB(A)	24.8 dB(A)	19.7 dB(A)
风压 (mmH₂O)	2.56 mmH₂O	1.3 mmH₂O