

NF-P12 PWM

Noctua NF-P12 PWM Premium Fan



特别是在较高压力下的应用，如CPU散热器，经典的NF-P12 120mm风扇缔造了NOCTUA优质安静的散热组件制造商的荣誉，其宁静的表现、卓越的性能给用户留下深刻的印象。新的具有PWM功能的NOCTUA风扇采用定制PWM IC集成电路的全自动化控制和超低功耗。再加上NOCTUA著名的自动稳定运转轴承 SSO 系统及其六年超长质量保证，NF - P12 PWM将会是用户追求高散热性能的选择。

成熟的NF-P12设计

NOCTUA经典的NF-P12风扇成为成千上万的享受安静散热的爱好者的选择，其令人印象深刻的宁静、卓越的性能无可挑剔，经过时间考验及其优质质量已成为120mm安静散热的最佳选择。

采用优化风压的9片扇叶设计

特别为高热产品应用设计，如CPU散热器、水冷排或者机箱散热区域，NF-P12 PWM可以提供最好的性能和空气流量表现。

具有涡流控制能力锯齿扇叶

NOCTUA著名的涡流控制能力的锯齿扇叶，可以帮助降低噪声分布到一个更广泛的频谱范围中，这一技术使NF-P12 PWM风扇的声音模式更适合人耳。

专门设计的具有SCD的PWM IC

支持全自动PWM速度控制，NF-P12 PWM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。通过提供校正器扭矩脉冲，平滑整流驱动器降低了PWM转换噪声，因此能够确保风扇以更低的速率更加安静的工作。

超低能量功耗

NF-P12 PWM只需要0.6W，它与风扇在同速率运行时相比节电50%。这不仅环保，而且减少电费。与一个典型的2W的风扇相比，在连续使用5年的情况下，你大约可以节省下半个NF-P12 PWM的价钱。

低噪音适配器

NF-P12 PWM具有一个低噪音适配器（L.N.A.），将风扇最大速度从1300rpm降低到900rpm。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。

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

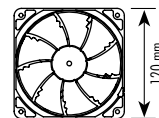
的30cm延展线在必要时提供了额外的延伸。这些线缆都是完全带线套的，具有一个4销y线缆，可以将第二个NF-P12风扇与同样的PWM风扇接头连接，进行自动控制。

自动稳定运转轴承SSO系统

结合一个额外的磁铁，支持转子轴的自我稳定的动压轴承的概念，NOCTUA经过时间考验的SSO轴承技术已成为超级安静的操作和卓越的长期稳定的代名词。

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-P12 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。



SPECIFICATIONS

尺寸	120 x 120 x 25 mm	
轴心	SSO-Bearing	
叶片几何设计	Pressure-optimized Nine Blade Design with	
输入功率	Vortex-Control Notches	
	1.2 W	
平均无故障间隔时间	> 150.000 h	
NF-P12 PWM	w/o adaptors	with L.N.A.
转速	1300 RPM	900 RPM
气流	92.3 m³/h	63.4 m³/h
噪音	19.8 dB(A)	12.6 dB(A)
静压	1.68 mmH2O	1.21 mmH2O

Designed in Austria, Noctua's premium cooling components are internationally renowned for their superb quietness, exceptional performance and thoroughgoing quality. Having received more than 1000 awards and recommendations from leading hardware websites and magazines, Noctua's fans and heatsinks are chosen by more than a hundred thousand satisfied customers around the globe.

www.noctua.at/cn

产品名称

Noctua NF-P12 PWM

EAN-No.

471612331474-5

UPC-No.

84243101409-2

包装尺寸 (HxWxD)

210 x 150 x 34 mm

重量

360 gr

保修期

6 Years

建议零售价

180.00 CNY

产品信息

NF-P12 PWM 120mm Premium Fan

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

4-Pin Y-Cable

30cm Extension Cable

4 Vibration-Compensators

4 Fan Screws

 **noctua**
DESIGNED IN AUSTRIA