



介绍

NA-FH1是一款高质量的、智能保护型的8接口PWM风扇集线器，可通过单个主板PWM风扇接头，或可另外选择购买的NA-FC1等独立控制器，同时运行和控制多达八个PWM风扇。可以通过调整输入电压来控制非PWM风扇。NA-FH1同时支持4针的PWM和3针连接头的12V和5V风扇，具有高度灵活性，适用于PC环境和其他基于12V或5V的多种应用。它可以通过S-ATA输入（用于12V风扇，最高54W）或4针PWM输入（用于5V和12V风扇，最高24W）供电，这两种输入都通过自复位保险丝进行过电流保护，即使在连接的设备或电缆短路的情况下也能实现很高的安全性。这两个端口也可以与设备同时使用，通过S-ATA自动供电，并通过4针接口交换获取转速和PWM信号。白色态LED状态便于监控，由于其磁性固定装置，将NA-FH1安装在PC机箱内或任何其他钢制表面上都是件很轻而易举的事。NA-FH1拥有CE、UKCA和UL认证，完全符合所有适用的安全标准，配上Noctua的6年制造商保修，是一款安全可靠的高品质选择，可同时为多达8个风扇供电和控制。

规格

输出接头: 8x 4-pin PWM

输入接头: 1x S-ATA (仅用于12V风扇), 1x 4-pin PWM

通过S-ATA输入的上限功率: 54W

通过4针PWM输入的上限功率: 24W

每个输出端口的上限电流: 3A, S-ATA供电功率 (上限总输出54W)
4针电源 (上限总输出24W)

工作电压: 5-12V

工作温度: -40°C to +60°C

可燃性等级: UL-94 V-0

安全标准 EN 62368-1, EN 55035, EN 55032, UL-507

所获取证书 CE, UKCA, UL

风扇兼容性: 所有 Noctua 12V 和 5V 风扇, 大多数其它风扇

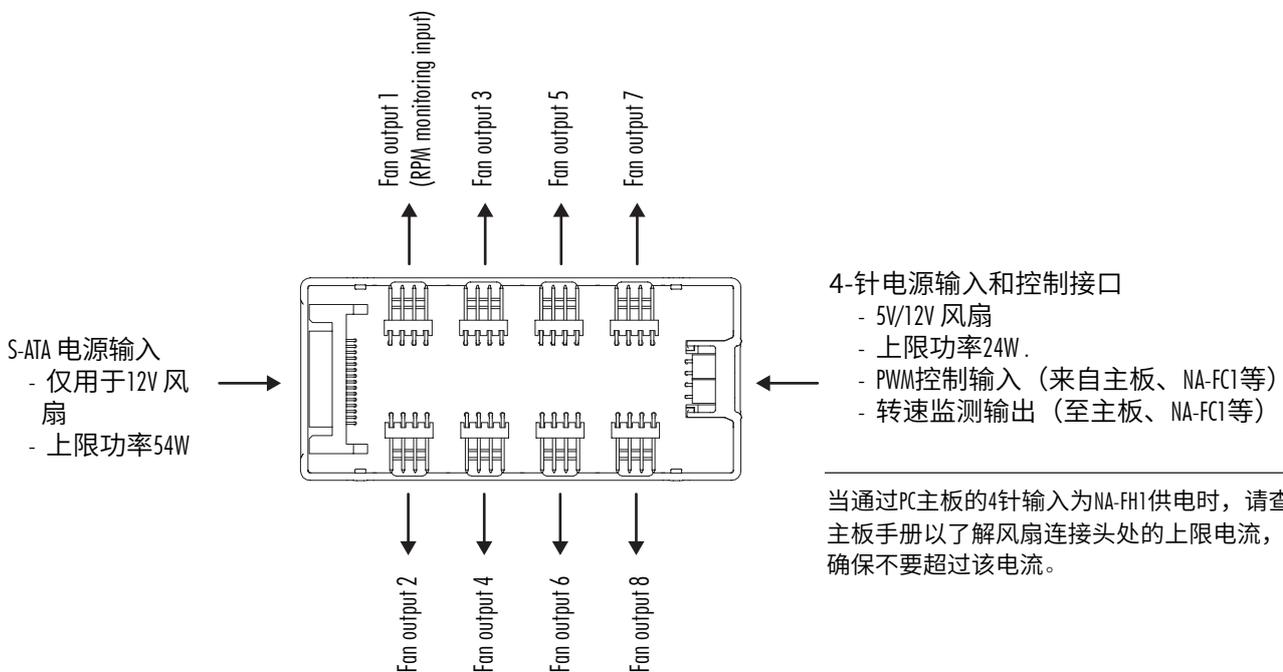
产品信息: NA-FH1, NA-EC1 4-pin PWM 输入线材

尺寸: 93x43x12.5mm

重量: 31g

保修期: 6年

Interfaces

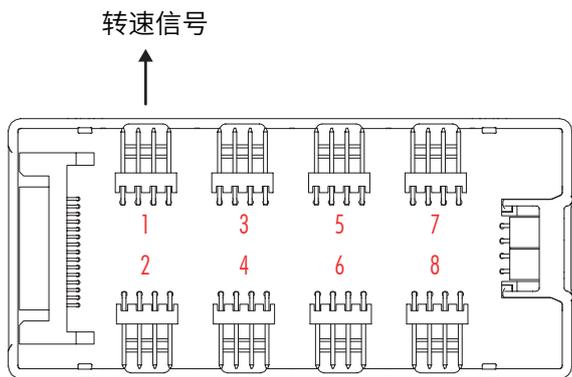


保险丝

特别是当通过S-ATA连接端从电脑电源中获取电源时，连接的线材或设备上的短路可能会导致线材出现火灾等危险的情况。为了安全可靠，NA-FH1在S-ATA和4针输入上都有自动复位保险丝，以便在连接的设备或线材上出现过电流或短路时自动关闭。如果其中一个保险丝熔断，只需断开NA-FH1与所有电源的连接1分钟即可将其自动复位。在重新连接之前，确保额定电流和工作温度在规定的范围内。



LED状态和转速监测



NA-FH1 将连接在第一端口风扇的转速信号传输到主板以进行速度监控。对于其它端口的监控，所有端口的状态指示灯在接收到转速信号时会亮起，在风扇停止或出现故障时会熄灭。

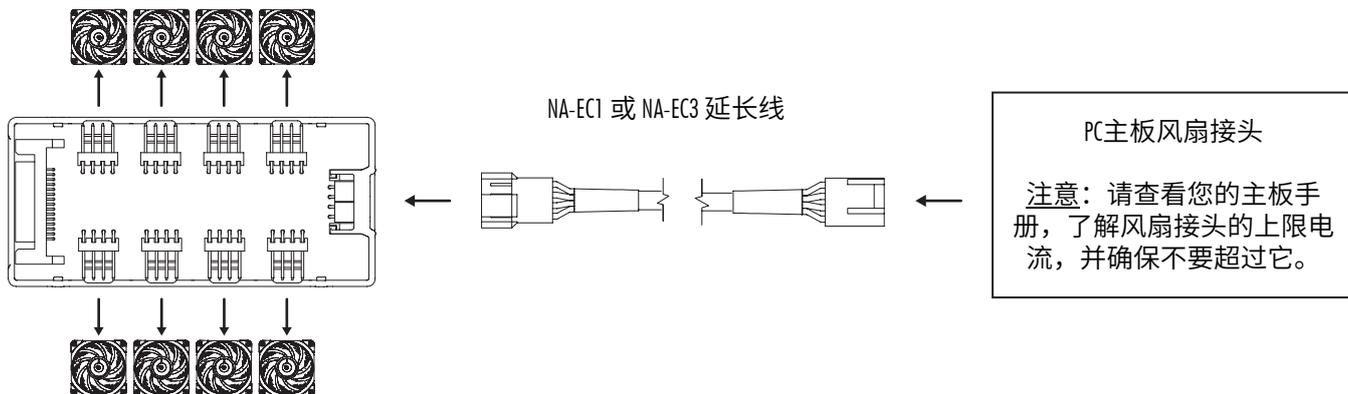
磁性夹具



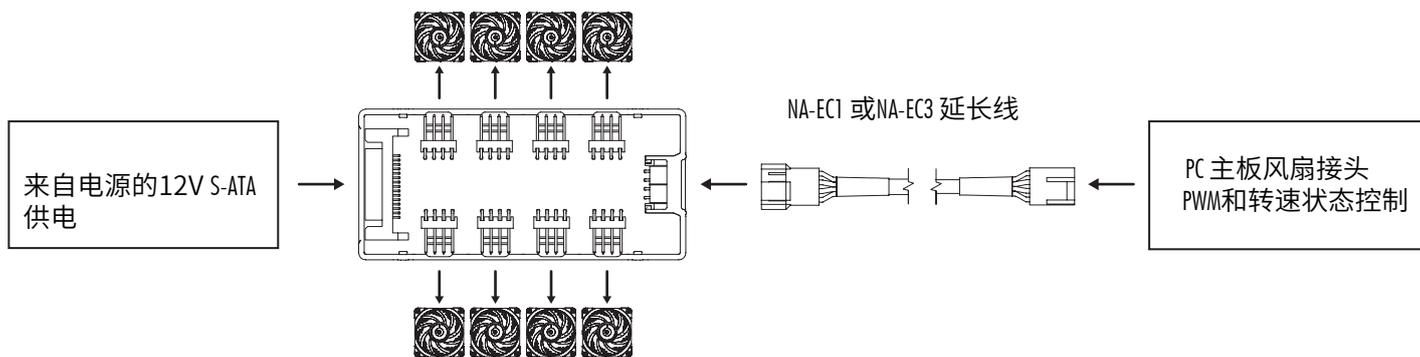
注意：不要直接放在硬盘上，保持至少5厘米的距离。

应用范例

应用示例1：通过主板风扇接头为低电流PC PWM风扇供电和控制（上限为24W）



应用示例2：使用S-ATA电源（上限功率54W）通过主板风扇接头安全控制大电流PC PWM风扇

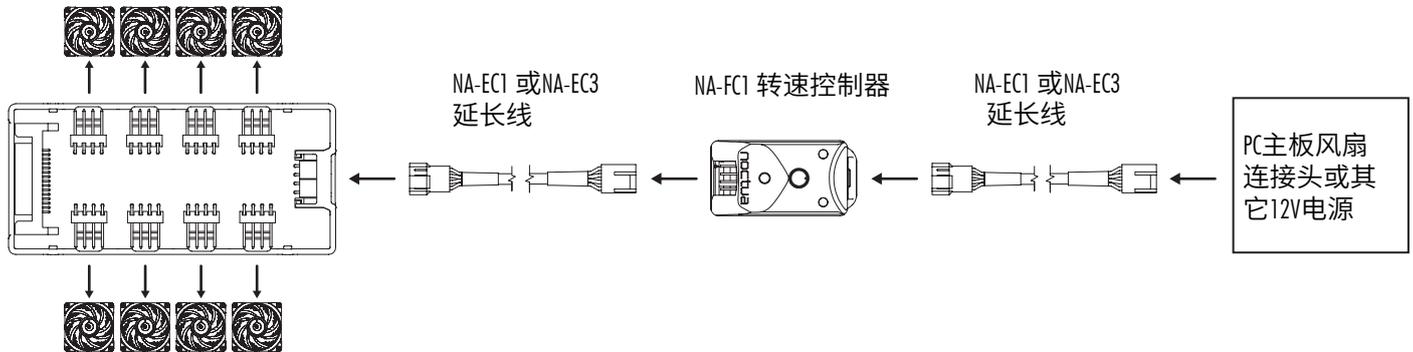


如果其S-ATA和4针输入端口都连接，NA-FH1将自动通过S-ATA获取电源，并将4针端口用于PWM控制和转速监测。这样，就可以安全地控制高功耗的风扇，而不会有损坏主板的风险。

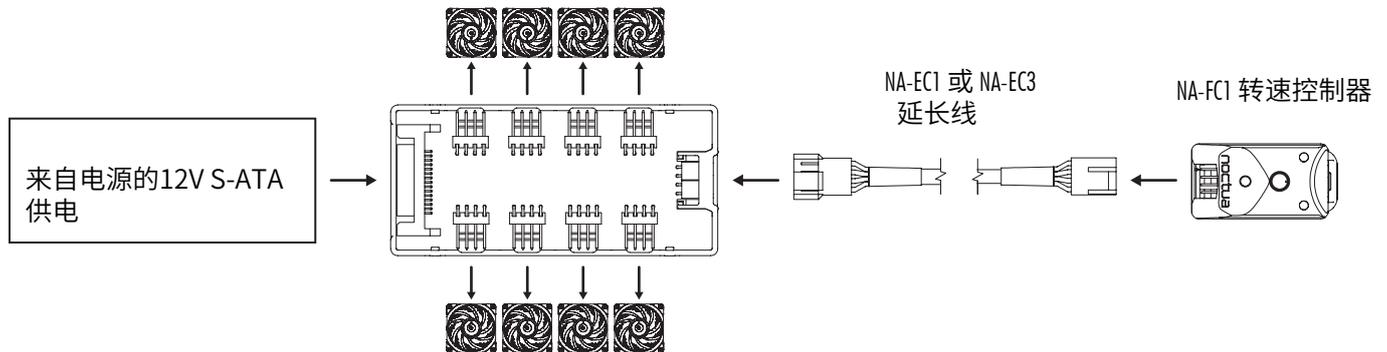
注意：请确保您的电源能够在12V设备上提供所需的电流，尤其是在GPU或其他设备负载严重的情况下。



应用示例3：通过NA-FC1为12V PWM风扇供电和控制（上限功率24W）



应用示例4：通过S-ATA连接端为大电流的12V PWM风扇供电，并使用NA-FC1（上限功率54W）对其进行控制



应用示例5：使用NA-FC1和USB电源为5V PWM风扇供电和控制（上限功率24W）

