连接

NF-F12 5V PWM带有一个用于PWM的4针PWM风扇连接器用于速度控制。请注意虽然风扇也可以连接到标准的3针风扇接头但是当连接到3针风扇接头时，风扇将全速运行。

如果您想在USB电源（或设备）上运行风扇，如有USB主机端口上的设备，移动电源或USB电源，请使用包括NA-SAC7 USB电源适配器电缆。请注意NA-SAC7必须专门使用在NF-F12 5V PWM风扇上。与其他风扇一起使用时，会存在破坏合理的USB主机设备的风险。

如果您想将风扇连接到其他风扇接头，请如下所述，使用提供的OmniJoint™适配器。

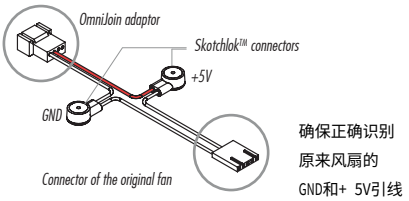
风扇采用短的20厘米的主电缆，以帮助您减少在典型应用中的电缆杂乱。 如果您需要更长的电缆，请使用提供的30厘米延长线（NA-SEC1）。

使用OmniJoin™适配器套装

随带的OmniJoin™适配器套件可让您轻松连接NF-F12 5V PWM到专用的风扇接头上。

请首先确定OmniJoin™适配器的各个引线和原来的风扇的对应。 OmniJoin™适配器使用黑色接地（GND）和红色为+ 5V。适配器的黑色引线必须与原始GND引线连接，而红色适配器电缆端必须与原始+ 5V引线连接。

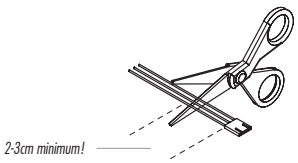
大多数风扇电缆使用与OmniJoin™适配器相同的颜色，但是请注意，并不保证这一点，所以请确保正确识别原始风扇的GND和+ 5V引线。如有疑问。请参考设备随附的手册或联系设备制造商。



在确定了以上各个潜在的隐患后，请继续通过以下步骤安装OmniJoin™适配器：

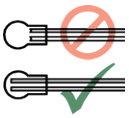
Step 1

剪断最初在设备中使用的风扇的连接器。确保不要直接在连接器上切断电缆，应该要留下至少2-3厘米的电缆线长：



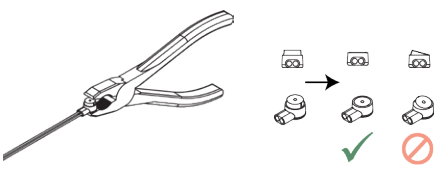
Step 2

然后准备好所提供的Skotchlok™连接器，并插入原来的电缆线，黑色线的OminJoin™适配器用来接Skotchlok™连接器的二个GND插孔。请确保两根电缆线已完全插入到里面。



Step 3

然后用平口钳，夹住Skotchlok™连接器的白色按钮。确保钳住了该按钮的正确位置。如果该按钮被卡住了，请移动一下Skotchlok™连接器，再使用平口钳钳住。



重复步骤2和3插入+5V的电缆线。

当你已经正确的使用Skotchlok™连接头把原来风扇的电缆插入到OmniJoin™适配器装置后，接下来只需要把你的NF-F12 5V PWM通过适配器安装到设备即可。

清洁和维护

计算机机箱内的风扇在较长的使用时间内容易积聚灰尘。为了保持更好的性能，请定期使用除尘器，稍微潮湿的纸巾或罐装空气来清洁您的风扇。为了防止对风扇造成任何损坏，请小心，不要使用过大的力气。请不要使用大的风转来清洁，因为这可能对风扇施加了过大的力。

为了确保风扇多年来无故障的运转，NF-F12 5V PWM高级SSO2轴承完全密封，防止灰尘粒子进入。请注意，风扇的设计是不允许用户拆卸的，拆卸开风扇的框架或叶轮，或破坏了轴承的密封都将导致失去保修。

保修和支持

即便是再高档的产品和严格的质量控制，也不可能完全消除缺陷的可能，因此，我们的目标是尽可能的提供更高的可靠性和便利性，提供长达6年的供应商保修期，快速和直接的售后服务。

如果您在使用NF-F12 5V PWM时遇到任何问题，请不要犹豫，地与我们的支持团队（support@yanyi-noctua.com）取得联系。