

加拿大 STREAM-TEK 可调空气放大器安装与维护

AIR AMPLIFIER (INSTALLATION & MAINTENANCE)

压缩空气管径

不要使用造成较大压降的接头，他们会降低气动产品的使用性能。建议采用压缩空气管径：

| 压缩空气管长度 | 管路直径 |
|-----------------------|-----------------|
| 1 - 25ft (7.6米以下) | 使用1/4"管或 3/8"软管 |
| 26 - 50ft (7.7-15.2米) | 使用3/8"管或1/2" 软管 |
| 51ft以上 | 使用1/2" 管或更大口径 |

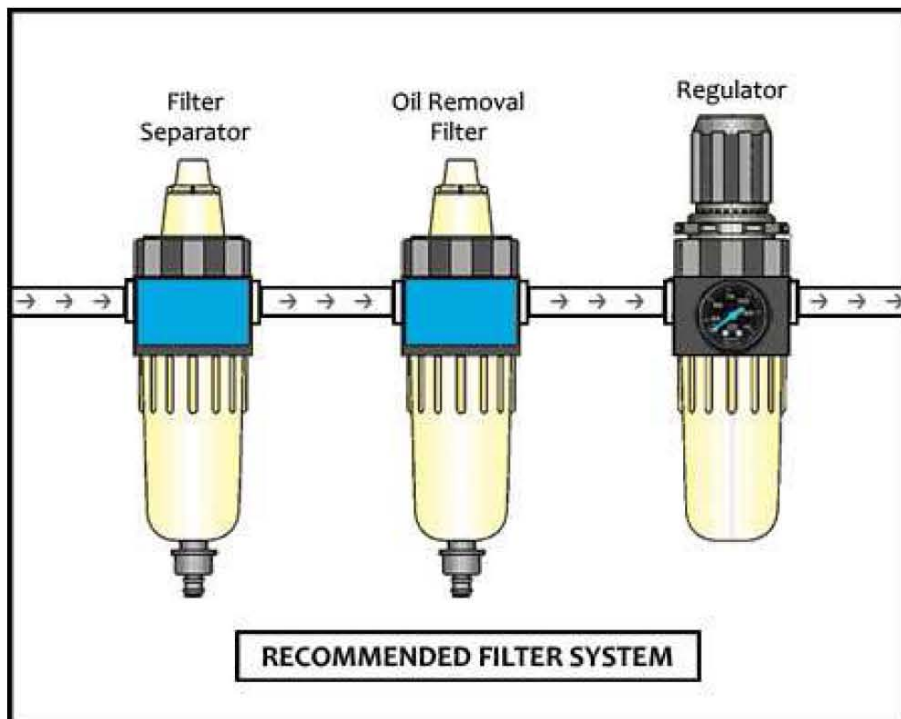
注：对于大型可调空气放大器(型号为 SAM004A / SAM004S)，使用的压缩空气管径应等于或大于空气放大器的接口管径。

压缩空气过滤

如果能够过滤和分离出压缩空气中的油、杂质和水分，空气放大器就可以免维护使用很多年。

所有STREAMTEK产品都使用一个5微米级浮子型自动排水过滤器。如果压缩空气中有油，可使用0.3微米级油过滤器，油过滤器应安装在自动排水过滤器的下游。安装的所有过滤器距离不超过10-15 英尺(3 to 4.6m)。

注意：所有Streamtek产品均使用80-100 PSIG (0.55-0.7MPa) 工厂压缩空气。



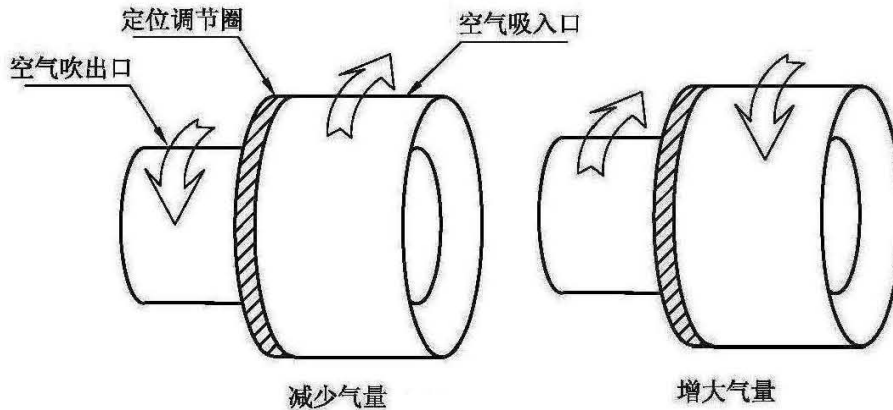
安装与使用

在大多数情况下，STREAMTEK™可调空气放大器采用安装管或夹具支撑，软管与空气放大器连接，即可完成排烟、排尘，吹除灰尘、水及干燥等工作。

为使空气放大器达到最佳效果，应确保空气放大器距离目标在12" (30CM) 以内。距离超过12"，速度和吹扫力开始减弱。

调节空气放大器—如果真空或吹扫力太小，可以调节空气放大器的气隙。为增加吹扫力，只需简单的逆时针拧锁环外圆，同时相反方向转动内套。调节的结果是增加了速度、气流量和吹扫力，但压缩空气消耗也将增加。

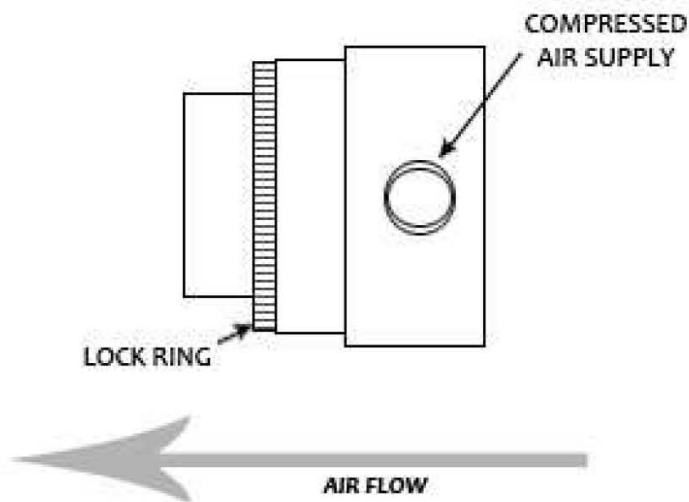
调节完成，应拧紧锁环！



常见问题

没有移动部件，空气放大器极少出现问题。

然而，有许多因素，可能导致空气放大器流量减少或吹扫力减弱，如，管线直径小，接头限流、过滤器堵塞等。如果你发现性能降低，可在空气放大器压缩空气入口前安装一个压力表进行检查。



清洁

把空气放大器拆开，使用温和的溶剂和抹布清理所有表面。清洁完毕组装时，应注意空气放大器的螺纹，小心拧紧。