

加拿大 STREAM-TEK 环型气刀安装与维护

AIR WIPE (INSTALLATION & MAINTENANCE)

压缩空气管径

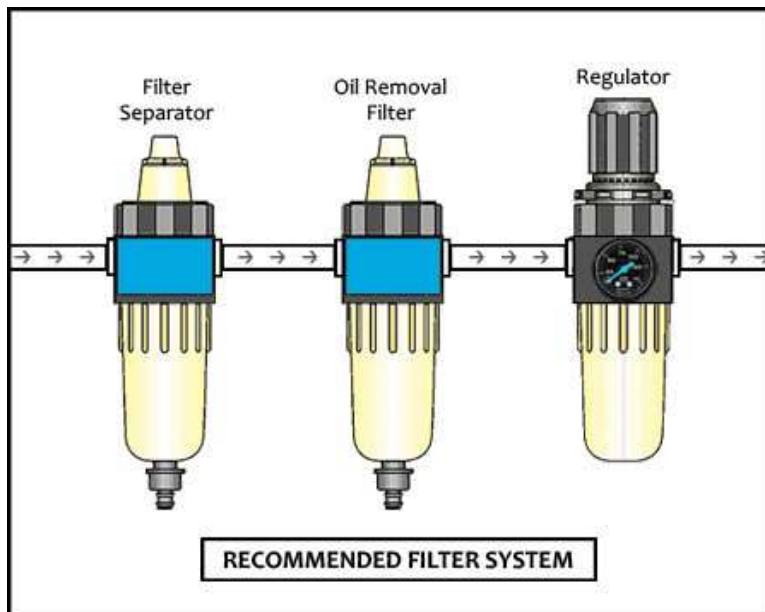
- 3" 以下环型气刀:** 50 英尺以内采用 3/8" 或 1/2" 软管, 50 英尺以上采用 1/2" 或更大口径软管。
- 4" 以上环型气刀:** 采用 1/2" 或更大口径软管。

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

为达到最佳性能, 与吹扫目标的距离应控制在 12 英寸 (30CM) 以内, 否则将降低吹扫效果。

增加吹扫力: 拆开环型气刀, 安装一个 0.002 英寸垫片, 这样可以增加气流, 速度和吹扫强度, 但同时压缩空气的消耗量也会增加。

降低吹扫力: 在水或油过滤器后安装调压器, 可用于调节压缩空气压力, 降低吹扫强度。

清洁

将环型气刀拆开, 用布或者温和的清洁剂清洁表面。注意在重装时不要损坏垫片。可将压缩空气通入气刀吹扫, 以避免污染物进入气刀。

故障与维护

有许多因素可以引起气流量和吹扫力的下降, 常见的有: 压缩空气管尺寸小, 气路安装限流, 过滤器堵塞等。如果气刀性能大大降低, 可以在气刀入口处安装压力表, 清洁全部组件。