



美国埃泰克强力可调射流喷管 (小型空气放大器) High Thrust Jets

—低噪音、低压缩空气消耗，强大的吹除能力

强力射流喷管又称小型空气放大器。主要用于烟气排除、碎屑吹除、冷却、干燥以及气力输送灰尘、粉末、小部件等。美国埃泰克强力射流喷管是目前世界上质量最可靠、性价比最高的产品。其产品在美国、欧洲、日本等国家大量使用。

强大的吹除功能，低耗气量和噪音

节气型强力射流喷管以极少量的压缩空气，通过一个可调节的、内部环形喷口，形成管状的接近音速的高速气流从其前端喷出，带动周围环境中大量的空气一同向前喷出。



无须购买另外的压缩机，使用埃泰克强力射流喷管-减少噪音和能耗!

繁重的吹除和传输任务使压缩机超负荷工作，而且很难缩短时间和降低昂贵的运行成本。一个 1/4" (6mm) 强力射流喷管的工作能力相当于一台 10 马力的空气压缩机。即使不考虑压缩机大量的能耗，仅 100 dBA 噪音和压缩机强大的终端压力已经达到 OSHA 所要求的极限了。强力射流喷管具有空气放大的优势，更加安全和安静，且能将压缩空气放大 4 倍，与开口管比起来，它只需消耗很小一部分压缩空气就能产生很强的高速喷射气流。广泛使用强力射流喷管可改善工作性能，减少压缩机的装机容量。

- 减少能源费用支出
- 增加气流强度和减少噪音
- 减少对压缩机的负荷要求
- 如果每天都用的话，只要几周就能收回投资。

三种型号可选，安装简单，可调，具备物料输送能力

强力射流喷管只需安装在气动管线上简单设定就可正常工作。在线工作的强力射流喷管是理想的吹除设备，它适应不断改变的吹除要求，而无须频繁调整气动系统。强力射流喷管配备直径为 3/4" (19mm) 的管道可用于传输粒状产品。在 80 PSIG (5.5 BAR) 的情况下，吸力可达 54" W.C.。

优点

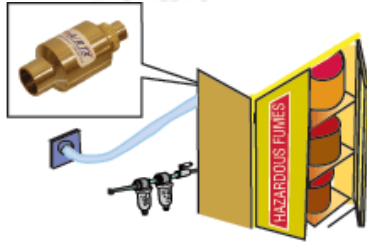
- 投入低，运行费用低
- 满足 OSHA 噪音要求
- 易于控制气流和吹扫力
- 即时开关
- 免维护，无移部件
- 无电，无爆炸危险
- 坚固的黄铜结构
- 在 80 psi 压力，耗气量 18 cfm 时，型号 38038 的终端吸力可达 189" 水柱
- 可与可弯曲延伸定位管、小型汇流排组合使用



应用

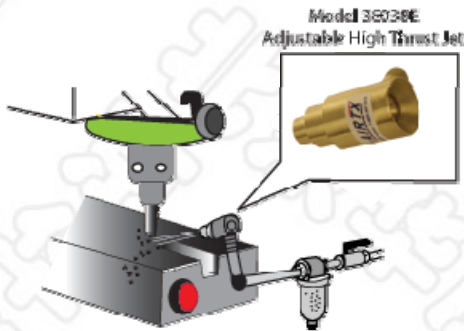
- 把零件从成型机和模压机上分离出去
- 吹除碎片、边角料和金属、塑料屑
- 气力输送灰尘、粉末或纤维
- 零件着漆前的清洁
- 冷却挤压成型的零部件

- 清理/冷却金属带和塑料/纸包装网
- 清理/冷却传送器和被传送的零部件



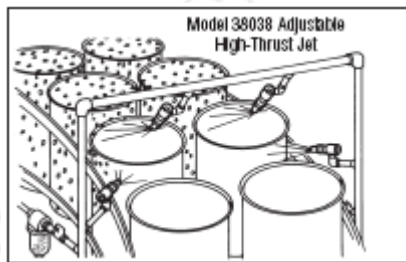
烟气吸除

埃泰克强力射流喷管价格便宜, 免维护, 只需要消耗3cfm (85 lpm)的压缩空气就能从溶解储藏柜内排除危险的烟气, 38044型强力射流喷管提供足够的空气流通能力, 这样就可以避免因使用风扇或者电动马达风机带来的危险。



金属加工工艺

金属磨切操作使用型号为 38038 可调强力射流喷管来加强碎屑吹除和冷却能力。这种可调强力射流喷管可以吹除大量的加工堆积碎屑和冷却周围设备



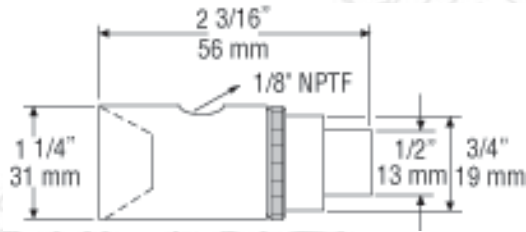
食品加工

在灌装车间潮湿的环境中, 使用型号为 38038 可调强力射流喷管来吹除水和干燥食品罐。可调强力射流喷管产生最大喷射气量的空气, 以确保干燥速度达到最高。

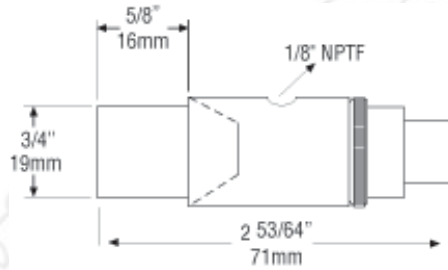
技术参数及安装尺寸

| 射流喷管的吹扫力 单位: 盎司 | | | | |
|-----------------|-----------|-------|-------|--------|
| 目标距离 | 压力 (PSIG) | | | |
| | 40psi | 60psi | 80psi | 100psi |
| 6" | 7.5 | 11.8 | 16.5 | 22.2 |
| 12" | 6.9 | 11.5 | 16.2 | 21.4 |
| 18" | 5.6 | 9.3 | 13.7 | 17.4 |

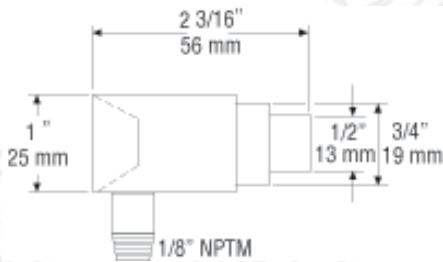
高速射流喷管在 80psi 时气流量为 15 cfm 表中数据为冲击力 盎司 x 25.35 = 克



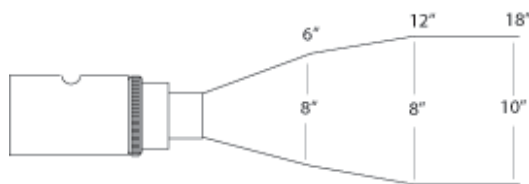
型号: 38038



型号: 38044



型号: 38038E



气流分布图

选型

| 型号 | 描述 |
|--------|-------------------------------|
| 38038 | 强力可调射流喷管, 1/8" NPTF 压缩空气入口 |
| 38038E | 强力可调射流喷管, 1/8" NPTM 压缩空气入口 |
| 38044 | 强力可调管线型射流喷管, 1/8" NPTF 压缩空气入口 |