

## 美国 AIRTX 气动高效工业吸尘器 SmartVac Industrial Vacuum

——噪音低、效率高、寿命长

美国埃泰克气动吸尘器是一种效率高、噪音低、寿命长的工业吸尘器。美国埃泰克气动工业吸尘器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。

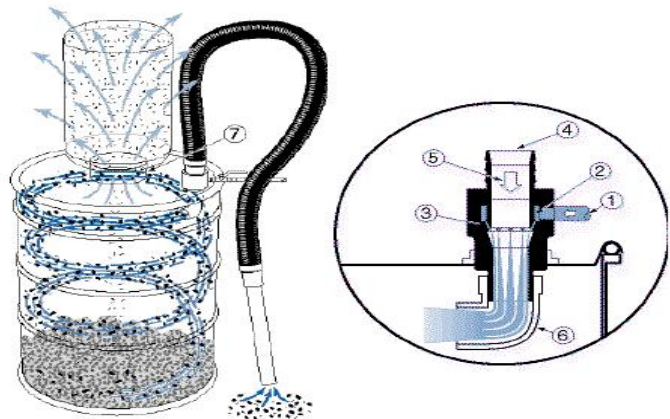
### 简介

埃泰克工业吸尘器能吸收干燥或潮湿的碎屑并直接传送到一个 55 加仑（210 升左右）的普通圆桶中。埃泰克工业吸尘器可用于清理车床、锯床、铣刨等行业的机械装置、地面和工作台。

仅使用 80 PSI 压力的压缩空气，这种便携的吸尘器就能比电动吸尘器产生多于 50% 的吸力，而噪音比电动吸尘器低 50%。它是前所未有的、性能卓越的作业环境整理能手！

### 原理

压缩空气（通常为 5.5 - 6.9BAR）经进气口（1）流入环形高压腔（2）后，高速流过喷嘴（3），这股高速气流在入口（4）处产生一低压区（真空），于是入口处的物料被高压气流吸入，并被输入到指定位置（5）。排气口（6）上的 90° 转角使气流沿圆桶内壁作旋风运动，使得被吸入的碎片和其它颗粒物落在圆桶的底部，而气流中夹杂的微小颗粒物通过圆桶顶部的过滤袋过滤，从而起到整理、清洁环境的作用。



### 特点及性能

埃泰克工业吸尘器采用压缩空气驱动，是专为工业行业清理碎屑设计的理想真空装置。压缩空气经过其内部的特殊装置产生旋风将铁屑、木屑或塑料屑等吸入到 55 加仑（210 升左右）或 30 加仑的桶中，所吸入的杂物被罩在一个表面过滤孔直径不到 0.1 微米的过滤袋中，从而使周围的空气免受污染。也可用 15" 宽的地吸吸取地上的液体。

普通电动真空吸尘器不是专门为工业环境所设计。电机容易损坏，叶轮也容易堵塞。埃泰克工业吸尘器是专为工业环境开发设计的，无移动部件，不需要维护。

埃泰克工业吸尘器带有控制杆锁的桶盖能安装在普通的 55 加仑（210 升左右）或 30 加仑的圆桶上，拆除或重装在另一桶上只要不到一分钟。

埃泰克强力型工业吸尘器须消耗更多的压缩空气，可产生两倍的真空，用于清理更重的碎块或快速清理轻质物料。



性能	普通型 90755	强力型 99755
建议应用场合	干燥物料吸取/溢出物吸取	干燥物料吸取/溢出物吸取
压力范围	80-120 psi	80-120 psi
噪音等级	80 dBA	80 dBA
真空吸力	4.0 HG @ 80 psi	8.0 HG @ 80 psi
吸取材料	干燥物料-重油	干燥物料-重油
喉口直径	1. 1/4"	1. 1/4"
压缩空气消耗	30 cfm @ 80 ps	50 cfm @ 80 ps

## 应用

埃泰克工业吸尘器广泛应用于加工中心、车床、锯床、钻床、磨床等机械加工设备和纺织、化纤、食品、化工行业以及作业环境的碎屑、液体的清理和转移、环境清洁等。



## 操作

### 装配及使用

- 1、把 90700-1 桶盖放在一个金属或塑料 55 加仑桶上。
- 2、90700-7 桶盖锁环扣住桶沿，拧紧 1/2"螺栓，确保桶盖与桶安装良好。
- 3、把压力表及开关阀套件拧入 90755-1 真空器，开关阀垂直位置为关。
- 4、把装配好的真空器拧入桶盖上 2"的孔。
- 5、真空器与 1 1/2"软管连接。
- 6、软管另一端连接任何塑料或铝吸料杆。
- 7、开关阀与压缩空气管连接。
- 8、压缩空气接入，开关球阀工业吸尘器即可操作。

### 操作压力

美国埃泰克气动工业吸尘器使用工厂正常压缩空气，压力为 80-100 PSI (5.5-7KG/CM<sup>2</sup>)。压缩空气压力数值可由气动工业吸尘器套件 (90755/99755) 中的压力表读取。如果压缩空气压力低于 80 PSI，真空度降低将影响气动吸尘器的吸力。

### 压缩空气管线要求

除压力外，压缩空气的气量不足也会影响气动吸尘器的吸力。建议接入压缩空气管路尺寸不小于 1/2 英寸。

### 过滤袋

污垢和灰尘会堵塞过滤袋的小孔造成背压，降低气动吸尘器的真空性能。过滤袋可以卸下清理，拍打袋子可以除去大颗粒。过滤袋可采用轻柔档机洗，机洗时不可甩干，应在空气中晒干。如果需要更换过滤



袋，可另外订购。

## 型号及附件

埃泰克工业吸尘器包括以下部件：真空器、3米长1.5”直径软管、金属杆、橡胶地吸、缝隙清除工具、桶盖、锁环、开关阀、压力表、过滤袋、滑动底座等。见上图。用户须自行配备55加仑或30加仑标准金属桶或塑料桶。

型号	描述
90755	气动吸尘器套件，需配备 55 加仑桶及滑动底座
90730	气动吸尘器套件，需配备 30 加仑桶及滑动底座
90755-1	90755 真空器
99755	强力型气动吸尘器套件，需配备 55 加仑桶及滑动底座
99730	强力型气动吸尘器套件，需配备 30 加仑桶及滑动底座
99755-1	99755 真空器
90751	过滤袋，3 个/包
90720	滑动底座