

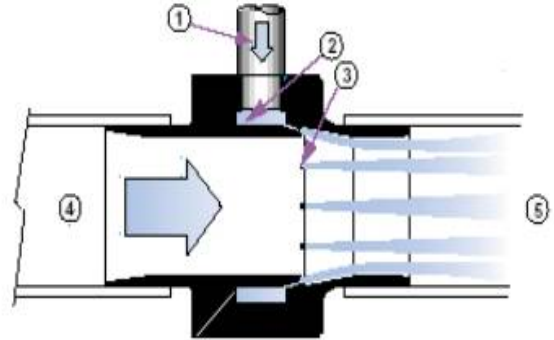
# 美国埃泰克气力输送机

## ConveyVac In-Line Vacuum System

气力输送机又称气动输送机、气动传送器、气力传送器、物料输送机、颗粒输送机、塑料颗粒输送器等。美国埃泰克气力输送机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

压缩空气经进气口(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)



### 特点

无须昂贵的投资和维持的输送系统，把产品或原料从一个区域输送到另一个区域。AIRTX 气力输送机易于安装，无电动马达引起的快速磨损。

- 免维护
- 低噪音
- 压缩空气驱动
- 可配置标准 PVC 软管
- 五种规格，材质为铝或不锈钢
- 98008@80psi 真空度为 6.25" Hg

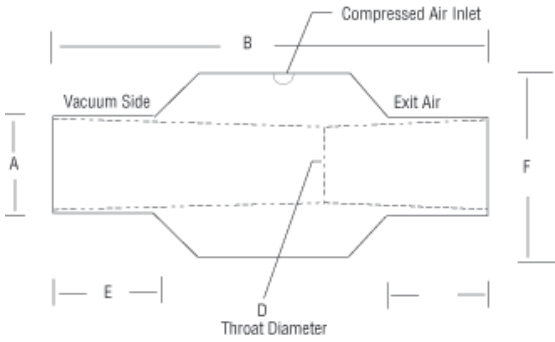


### 应用

广泛应用于纺织、化工、食品、电子、塑胶、医药、包装等行业的轻质物料的气力管道运输。

- 在线真空
- 可输送碎片、零件、边角料、成品、药丸、小球和高尔夫球
- 为现存真空系统补充推进气流
- 型号为 98108（强力型）的气力输送机每分钟可输送 50 磅的沙子

## 规格型号及技术指标



普通型气力输送器尺寸

铝	不锈钢	A Inch mm		B	C	D	E	F	压缩空气消耗 @ 80 psi
98004	90004	0.75"	19	2.8	1/8" NPT	3.75"	.50"	.42"	28 cfm
98008	90008	1"	25	3.5"	1/4 NPT	0.80"	1"	1.50"	28 cfm
98012	90012	1.5"	38	5.7"	1/4 NPT	1.25"	1.5"	2.75"	28 cfm
98022	90022	3"	75	6"	3/8 NPT	2.25"	1.5"	4.00"	32 cfm
98032	90032	4"	101	8"	1/2 NPT	3.25"	2"	5.00"	42 cfm
98042	90042	6"	150	10"	1/2 NPT	4.25"	2"	6.00"	52 cfm

强力型气力输送器尺寸











铝	不锈钢	螺纹 连接	A Inch mm		B	C	D	E	F	压缩空气消耗 @ 80 psi
98104	98204		0.75"	19	2.8"	1/8" NPT	3.75"	.50"	.42"	25 cfm
98108	98208	90308	1"	25	3.5"	1/4 NPT	0.80"	1"	1.50"	56 cfm
98112	98212	90312	1.5"	38	5.7"	1/4 NPT	1.25"	1.5"	2.75"	60 cfm
98122	98222		3"	75	6"	3/8 NPT	2.25"	1.5"	4.00"	92 cfm
98132	98232		4"	101	8"	1/2 NPT	3.25"	2"	5.00"	110 cfm
98142	98242	90342	6"	150	10"	1/2 NPT	4.25"	2"	6.00"	118 cfm

## 压缩空气供应

压缩空气中含有水汽会造成管线生锈脏污，一些压缩机也允许油或油蒸气进入管线。油污和水汽会损害 AIRTIX 节气产品的性能。5 微米的 AIRTIX 水过滤器可分离出 99% 的水和杂质，油过滤器可过滤油滴到 0.01 ppm。

为使气力输送机获得最佳性能，需要精确的了解压缩空气的压力和风量。在风量充足的情况下，压缩空气压力应达到 70–90 psi。为确保压缩空气的压力和风量，管线距离 10 英尺时应采用 1/4” 管或 1/2” 软管，20 英尺时应使用 3/8” 管或 3/4” 软管，50 英尺时应使用 3/4” 管或 1” 软管。在输送管线中，无论气力输送机前部真空段还是后部送料段，均应尽量避免 90° 弯头，否则，气力输送器的效能将降低。

## 气力输送机选型

型号	描述
<b>铝制</b>	
98004	3/4” (19.5mm) 铝制气力输送机
98008	1 in. (25mm) 铝制气力输送机
98012	1.5 in. (38mm) 铝制气力输送机
98022	3 in. (76mm) 铝制气力输送机
98032	4 in. (102mm) 铝制气力输送机
98042	6 in. (152mm) 铝制气力输送机
<b>不锈钢制</b>	
90004	3/4” (19.5mm) 不锈钢制气力输送机
90008	1” (25mm) 不锈钢制气力输送机
90012	1.5” (38mm) 不锈钢制气力输送机
90022	3” (76mm) 不锈钢制气力输送机
90032	4” (102mm) 不锈钢制气力输送机
90042	6” (152mm) 不锈钢制气力输送机
<b>强力铝制</b>	
98108	 1”强力型高性能铝制气力输送机
98112	 1.5”强力型高性能铝制气力输送机
98122	 3”强力型高性能铝制气力输送机
98132	 4”强力型高性能铝制气力输送机
98142	 6”强力型高性能铝制气力输送机
<b>强力不锈钢制</b>	
90208	 1”强力型高性能不锈钢制气力输送机
90212	 1.5”强力型高性能不锈钢制气力输送机
90222	 3”强力型高性能不锈钢制气力输送机
90232	 4”强力型高性能不锈钢制气力输送机
90242	 6”强力型高性能不锈钢制气力输送机