



埃泰克产品简介

我们公司主要产品包括涡旋管及其应用产品、气刀、静电消除装置、气动真空泵、清洁枪、空气增强器、节气喷嘴、雾化器、空调服等，广泛应用于电子、电气、饮料、食品、包装、汽车制造、塑胶、冶金、钢铁、化工、纺织、造纸、印刷、机械加工、仪器仪表等行业中，进行冷却、干燥、吹气、物料传输、除静电、除尘、作业环境清理等



HURRICANE LINE

HURRICANE LINE是埃泰克公司的喷嘴和气刀的高品质、高效能的标志，这种新的品质意味着埃泰克产品在使用较少的压缩空气可以产生更强大的气流和喷射效果。事实上，我们新型**HURRICANE**强力气刀从两侧泻放的气帘十分强劲，它的空气放大能力是50：1！



STRONGMAN LINE

STRONGMAN LINE是埃泰克公司的传送器性能延伸的标志。传统型号的干/湿传送器做不到的事情可以用这种新型号的传送器来实现。我们埃泰克具有那种通过加强功能、坚固工艺制造的新型号的卓越的传送系统。



POLAR LINE

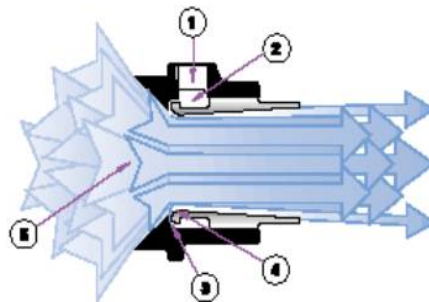
这种新的标志意味着使用相同数量的压缩空气可以产生更大量的制冷效率(BTU/H)。大量的应用实践证明，埃泰克**POLAR LINE** 制冷系统的使用，比原有的制冷产品效率更高，以至于我们完全放弃原来的系列产品而不再采用。我们真诚地向我们广大的客户推出我们的新型号系列产品，这样可以有更高的效率，可以节约更多的费用。



空气放大器

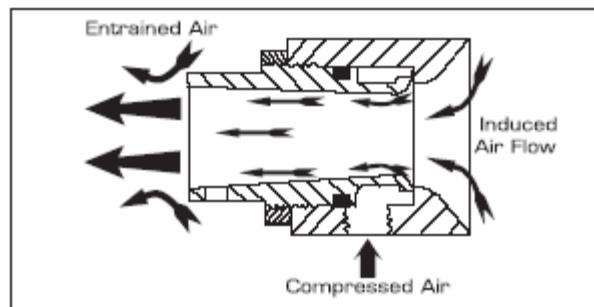
简介:

根据流体力学的基本原理----附壁效应（科恩达效应 **coanda effect**），只用少量压缩空气作为动力源，带动周围空气流动形成高压、高速气流，流量为耗气量的 50 倍。简单易用、成本低，可用于传输空气排除废气、排烟及输送轻质物料等。压缩空气经进气口(1)流入环形腔(2)后，高速流过环形喷嘴(3)，这股初级气流吸附在轮廓(4)的表面，于是在空腔中心(5)产生一低压区，因而周围大量的空气被吸入，初级气流和周围气流汇合后就形成高速、高容量的气流从空气增强器流出。



特点:

1. 低噪音、价格低廉
2. 无活动零部件，材质为铝或不锈钢，免维护
3. 结构紧凑、体积小、重量轻、便于携带
4. 气流强度可调，气流通道无障碍物
5. 易于控制空气流速/力量、易于开/关
6. 气流强，耗气少
7. 不用任何工具或薄垫片调节出气量
8. 不用任何片状物、防护装置或笨拙的管道
9. 无电因而不会有爆炸危险



空气放大器提供高效工作能力和极低的噪音

埃泰克空气放大器释放极少量的压缩空气，以接近音速的速度通过一个可调节的、内部环形喷口喷出，这种管状的高速喷出的气体通过其前端，带动其周围环境中大量的空气一同向前喷出。

可调空气放大器提供安静的、安全、免维护的空气流动和传送

埃泰克可调空气放大器可以完成很多大型气动工作，只要消耗很少量的压缩空气，它无活动零部件、无电、无闪火和无爆炸危险。

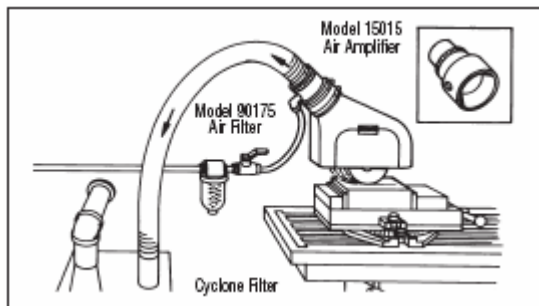
它可用在输送或开放空间内，就象用真空系统、风扇或者吹风机一样，可以用来控制尘埃、烟气或粒状、纤维状物质。

在用于管道系统中，空气放大器的放大效应比为 12-25:1，能产生 100 到 2000 SCFM (2800-56,000 SLPM) 输出气流，可以用在工厂现场设定的开放喷口的情况下（这个参数可以改变）。管道应用时的空气放大效应比率范围是 36-75:1。

工业应用

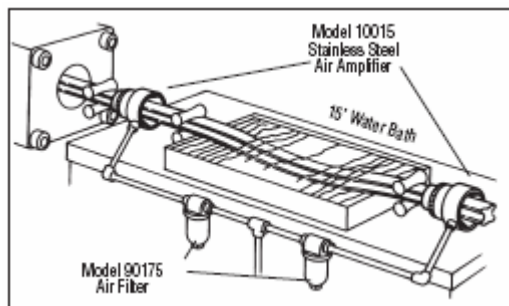
- 用空气传送那些可以在急速流动的空气中移动的物质，诸如：碎片、锯屑、烟气、纸或布的边角料、谷粒、灰尘、胶囊、粉末。
- 通风和排除烟气，替代排风扇
- 吹除碎片、边角料、水、尘埃
- 完工后现场的局部清洁，用于替代用开放的压缩空气清理方式
- 吹洗槽罐
- 冷却磨具及铸件、冷却发热件、干燥零部件
- 清理/冷却传送部件
- 气动传送
- 焊接加工的排烟、高温炉排热处理
- 清理机加工件、软管、电线及光纤
- 向模具或炉具内传输高压热空气

典型工业应用范例



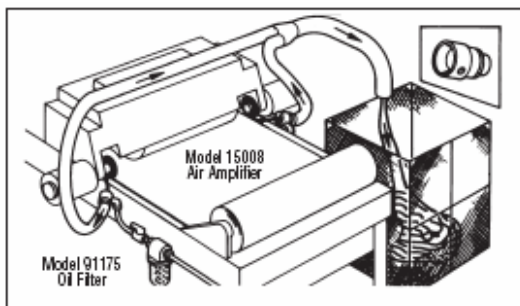
金属加工——研磨

采用Model AH15015型耗气量为只有300cfm的空气放大器吸风系统，可以避免用消耗大量空气的昂贵地传统做法而吸出大量的研磨尘埃。



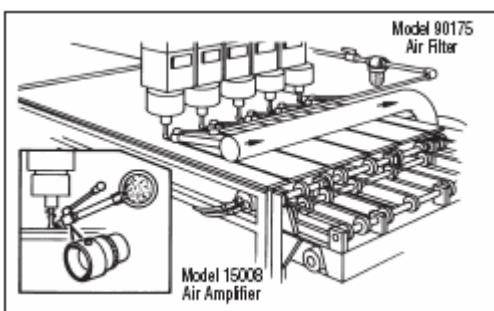
挤出机——塑料成型工艺的冷却/干燥

使用型号为Model AH10015的不锈钢放大器可以组成一个挤出机挤出后成型产品的冷却系统。然后利用放大器来吹除和干燥，这样，产品就易于切削。



纺织——移除废料

使用型号为Model AH15008的放大器可以避免使用昂贵的和电动系统来清除防止的边角料，而且放大器没有运动零部件，这样又可以避免因带状边角料/灰尘的原因导致电机系统的过载而故障停车。



木材加工——移除锯屑

使用型号为Model AH15008的放大器组成的空气真空推进系统，这样就吸除锯屑。放大器仅以压缩空气为动力，没有运动部件，而且替代了频繁启动的电机真空系统，避免了马达的频繁启动。



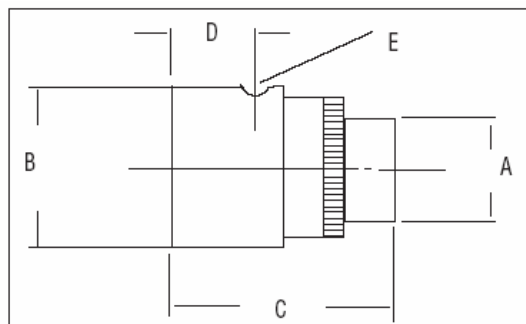
石油化工——清理烟气、清理反应釜

吹除尘烟、高污染空间的污染空气的排出及回收、新鲜空气注入，各种釜罐维修前有毒气体的排出及新鲜空气的导入，现场维修及焊接时环境的保护。另外空气放大器还适用于工业通风（Ventilations）、冷却铸件、冷却和固化印刷墨水，罐装标签前风干等。

放大器的规格、尺寸：

Air Amplifier Dimensions

Model	A	B	C	D	E	Throat Dia.
15008	1.250	2.00"	2.625"	1.02"		0.80"
10008	32mm	50mm	67mm	26mm	1/4" NPT	20mm
15015	2.00"	3.00"	3.25"	1.06"		1.50"
10015	50mm	76mm	83mm	27mm	3/8" NPT	38mm
15025	2.5"	3.7"	3.7"	1.2"		2.25"
10025	64mm	94mm	94mm	30mm	3/8" NPT	57"
15030	4.00"	5.00"	5.00"	1.50"		3.00"

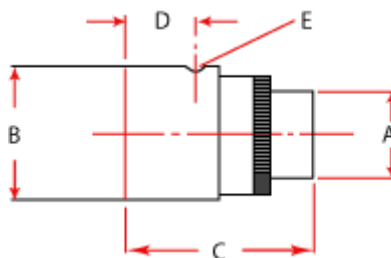




不同规格空气放大器（可调）的工厂设定

型号	A	B	C	D	E	气路尺寸
AH15008	1.250"	2.00"	2.625"	1.02"	1/4"NPT	0.8"
AH 10008	32mm	50mm	67mm	26mm		20mm
AH 15015	2.00"	3.00"	3.25"	1.06"		1.50"
AH 10015	50mm	76mm	83mm	27mm	3/8"NPT	38mm
AH 15025	2.5"	3.7"	3.7"	1.2"	3/8"NPT	2.25"
AH 10025	64mm	94mm	94mm	30mm		
AH 15030	4.00"	5.00"	5.00"	1.50"		3.00"

型号为 AH15008R 和 AH15015R 放大器的用于传送时的终端吸力。



Amplifier Dimensions 放大器尺寸

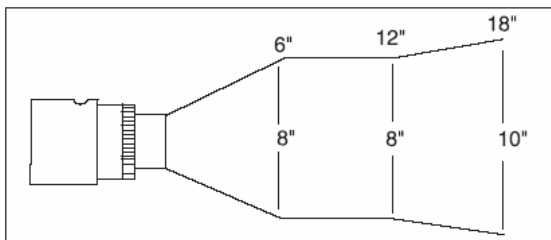
Models	A	B	C	D	E	Throat Dia.
AH15008 AH10008	1.25" 32 mm	2.00" 50 mm	2.625" 67 mm	1.02" 26 mm	1/4 NPT	0.80" 20 mm
AH15015 AH10015	2.00" 50 mm	3.00" 76 mm	3.25" 83 mm	1.06" 27 mm	3/8 NPT	1.50" 38 mm
AH15025 AH10025	2.50" 64 mm	3.70" 94 mm	3.70" 94 mm	1.20" 30 mm	3/8 NPT	2.25" 57 mm
AH15030	4.00" 100 mm	5.00" 125 mm	5.00" 125 mm	1.50" 38 mm	1/2 NPT	3.00" 76 mm

放大器的工作参数:



Air Amplifier Flow Specs at Factory (Adjustable) Setting

SS Model#	Aluminum Model #	Throat Diameter	AMP Ratio	Adj. Factory Setting
10008	15008	0.8"	12:1	15 cfm
10015	15015	1.5"	20:1	20 cfm
10025	15025	2.5"	25:1	25 cfm



不同规格空气放大器（可调）的工厂设定

不锈钢材质	铝质	气路尺寸	放大比	调节设定
AH10008	AH15008	0.8"	12: 1	15cfm
AH10015	AH15015	1.5"	20: 1	20cfm
AH10025	AH15025	2.5"	25: 1	25cfm

安装:

1. 压缩空气的供给

压缩空气供给都存在冷凝水汽和水蒸汽的问题，这些水份的存在就不可避免的使管道生锈和产生污物，而且压缩机在工作过程中也产生了油滴和油蒸汽，因此埃泰克节气装置的小孔就有可能被这些锈、污物、水滴所阻塞。使用5-微米级的过滤器可以阻止99%的外物从压缩空气供气系统中进入埃泰克节气装置，而且这样也使装置免维护。我们使用油过滤器可以将压缩空气过滤到洁净等级为0.01 ppm含油量的洁净程度。**90175型**空气过滤器可以用于埃泰克产品系统中。**91175型**油过滤器可以与**90175型**空气过滤器协同使用在埃泰克产品系统中，安装时需要注意的是：必须将管线或软管内的杂质污物或水先吹除以后再进行安装，而且管线或安装带必须小心安装，以免堵塞过滤器的孔和管路。

2. 埃泰克产品执行的压缩空气供给管线的尺寸标准

为了使我们的埃泰克产品获得最大的工作效率，压缩空气压力(psi)和空气量(cfm) 必须要有精确地计量。在不考虑压缩压缩空气的有效流量 (cfm) 的情况下，压缩空气管线压力范围在70-90 psi。为了确保埃泰克产品有效的工作，压缩空气的压力和流量必须达到一个确定的数量。使用管径1/4"的管道或者管径为1/2"软管，距气源长度为10 ft。使用3/8"管道或3/4"软管时管道距气源长度为20 ft，使用1/2"管道或1"软管时管道距气源长度为50 ft。

3. 埃泰克 HURRICANE空气放大器和喷射管的使用和安装

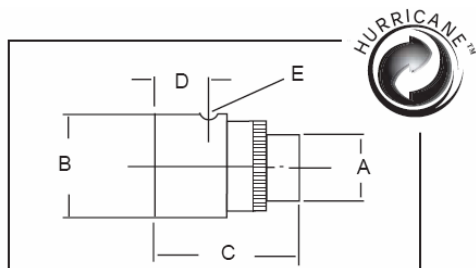
所有的埃泰克产品都易于调节，都可以按用户的特殊要求，通过调节增大或减少气流。每种设定都能产生特定放大倍数的气流。喷射管能将压缩空气放大15倍。**Hurricane空气放大器**则可以将压缩空气体积放大的倍数可达75倍。**HURRICANE可调空气放大器**（参看下面的尺寸）能产生强大的可调节气流。

4. 维护和清理

所有的埃泰克产品都易于拆卸和清理其上面带有的污物、铁锈或者带有溶解和清理碎屑的污物。



Hurricane Adjustable Flow Air Amplifier (see chart below for dimensions)



	Amplifier Dimensions					Throat
Model	A	B	C	D	E	Dia.
15008	1.250"	2.00"	2.625"	1.02"		0.80"
10008	32mm	50mm	67mm	26mm	1/4" NPT	20mm
15015	2.00"	3.00"	3.25"	1.06"		1.50"
10015	50mm	76mm	83mm	27mm	3/8" NPT	38mm
15025	2.5"	3.7"	3.7"	1.2"		2.25"
10025	64mm	94mm	94mm	30mm	3/8" NPT	57mm
15030	4.00"	5.00"	5.00"	1.50"		3.00"
	100mm	125mm	125mm	38mm	1/2" NPT	76mm