

美国埃泰克强力楔型气刀 Air Saver High-Thrust Wedge Jet**——低耗气量、低噪音、强大吹除能力**

楔型气刀又称楔形空气放大器、楔形气流放大器、强力气刀、超级气刀等。美国埃泰克楔型气刀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**

压缩空气通过强力楔型气刀的细小的、位于内部的喷嘴，以“点状”接近音速的速度向前高速喷出，此时在其后面产生一个强大的真空区，高速喷出的空气拉动周围的大量空气一起向前喷射。**楔型气刀**特别设计用于需要“薄片状”高冲击力气流的工作场合。

节气型强力楔型气刀的优越性

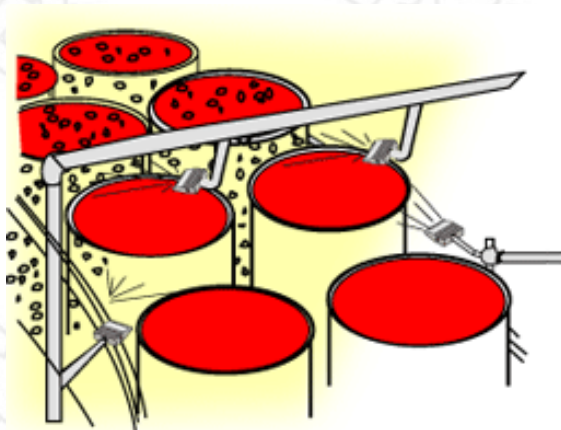
- 25:1 的空气放大倍数
- 无需垫片
- 很低的投入和运行费用，节约 30-50% 的压缩空气费用
- 比任何吹除喷嘴的喷射强度都大
- 易于控制气流/喷射强度，即时开/关
- 免维护，无活动部件
- 无电，无爆炸危险
- 无射频/电磁辐射干扰，无扰动
- 与直吹管相比噪音减少 30dBA
- 38050 楔型放大器可与 可弯曲延伸定位管、节气风枪、小型汇流排 组合使用

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
- 零件着漆前的清洁
- 冷却挤压成型的零件
- 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

不锈钢楔型气刀理想应用

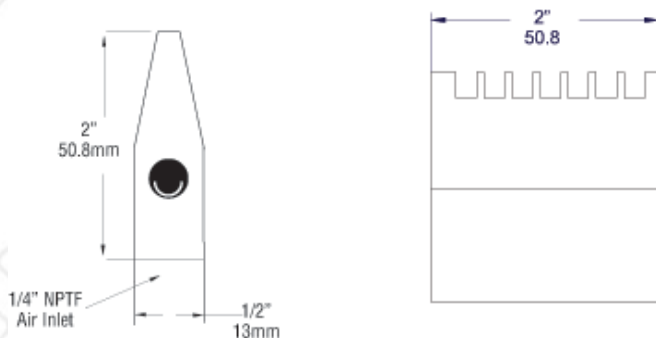
- 食品过程
- 热腐蚀环境
- 恶劣环境拥有最大耐久性





楔型气刀技术参数

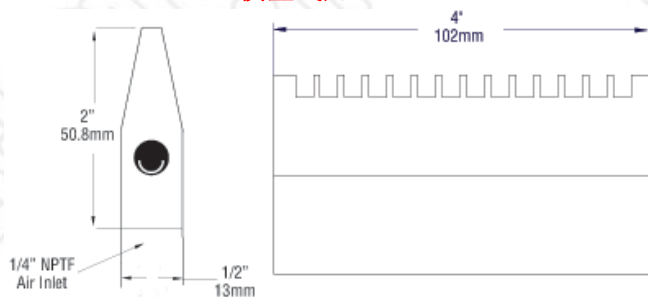
一、38050/30050 楔型气刀



目标距离	压力 (PSIG)			
	40psi	60psi	80psi	100psi
6"	20	28	34	39
12"	14	22	29	35
18"	10	17	24	30
压缩空气消耗 CFM	16	22	28	32
LPM	453	623	794	906

2" 楔型气刀吹扫力 (单位: 盎司)

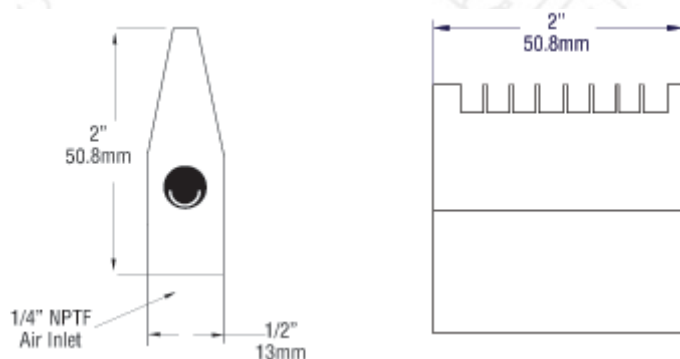
二、38054/30054 楔型气刀



目标距离	压力 (PSIG)			
	40psi	60psi	80psi	100psi
6"	40	56	68	78
12"	28	44	58	70
18"	20	34	48	60
压缩空气消耗 CFM	32	44	56	64
LPM	906	1246	1588	1812

4" 楔型气刀吹扫力 (单位: 盎司)

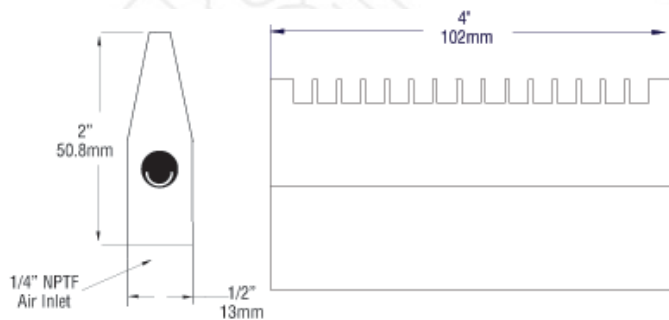
三、强力型 38150/30150 楔型气刀



目标距离	压力 (PSIG)			
	40psi	60psi	80psi	100psi
6"	46	64	78	90
12"	32	51	67	81
18"	23	39	55	69
压缩空气消耗 CFM	29	40	50	58
LPM	820	1132	1415	11641

2" 强力楔型气刀吹扫力 (单位: 盎司)

四、强力型 38154/30154 楔型气刀



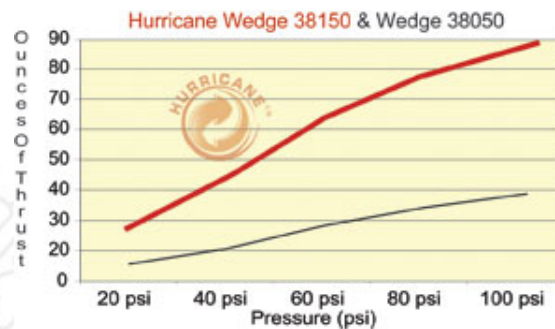
目标距离	压力 (PSIG)			
	40psi	60psi	80psi	100psi
6"	94	128	156	180
12"	64	102	134	162
18"	46	78	110	130
压缩空气消耗 CFM	52	70	90	104
LPM	1471	1981	2547	2943

4" 强力楔型气刀吹扫力 (单位: 盎司)

强力楔型气刀和普通楔型气刀的比较

强力楔型气刀比楔型气刀能提供更强大的喷射力，用于移动更重的物体，在短时间内去除零件表面大量的液体，或在需要更大的气流快速干燥零部件时使用。

右图为强力楔型气刀比楔型气刀的吹扫力比较。



楔型气刀流场



楔型气刀选型

型号	描述
38050	2" 铝制楔型气刀， 1/4" NPTF 压缩空气入口
30050	2" 不锈钢楔型气刀， 1/4" NPTF 压缩空气入口
38150	2" 强力型铝制楔型气刀， 1/4" NPTF 压缩空气入口
30150	2" 强力型不锈钢楔型气刀， 1/4" NPTF 压缩空气入口
38054	4" 铝制楔型气刀， 1/4" NPTF 压缩空气入口
30054	4" 不锈钢楔型气刀， 1/4" NPTF 压缩空气入口
38154	4" 强力型铝制楔型气刀， 1/4" NPTF 压缩空气入口
30154	4" 强力型不锈钢楔型气刀， 1/4" NPTF 压缩空气入口