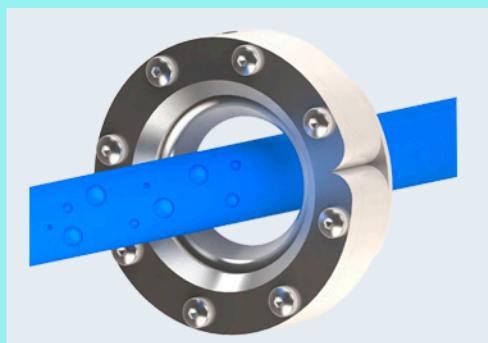
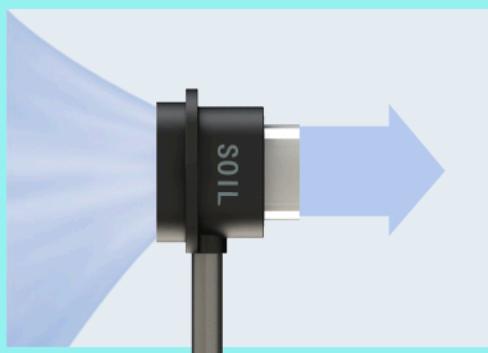
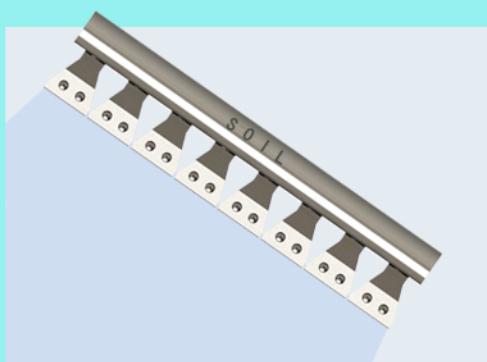


SOIL®



静音 安全 节能



昆山住世空气技术有限公司

公司简介

多项研究显示制造业中 70%-80%的听力丧失事故与压缩空气的使用直接相关。这些伤害的主要根源是由于开口管吹扫产生的紊流造成的极高噪音水平。

有感于此，SOIL 成立于中国的工业重镇昆山，致力于符合 OSHA 标准的压缩空气领域的应用与优化。为改善使用压缩空气工作的人们的工作环境，提高工作效率，我们不断努力，不断探索。

SOIL 产品降低声音水平 50%，降低空气消耗量 40%，符合安全要求。

-----让环境变得更安静！

典型客户

- 雅马哈
- 现代
- 卡夫
- 利纳马
- 强生
- 丰田
- 国泰达鸣
- 博世
- 六和
- 延锋

目 录

4-29	安全风枪
30	超级风枪
31-37	空气喷嘴
38-39	空气喷梁
40-42	空气风幕
43-44	风切环
45-46	空气风炮
47-49	附件
50	购买 SOIL 的产品对客户有哪些收益？

为什么使用 SOIL 安全风枪？

- 许多人似乎都认为压缩空气在一定程度上是免费的。这完全不对。压缩空气已成为我们最昂贵的能源。---
减少空气消耗量至少 40%

- 廉价的气枪表现类似于开放管道，除了高空气消耗，产生许多的噪音水平违反了职业安全和环境要求。有些背压危险还可能会导致严重或致命的伤害。

SOIL 安全风枪消除了这些问题，它们经久耐用，使用舒适。每款型号使用一个工程空气喷嘴，通过吸入周围大量的空气来提供优越的性能。---**降低 50%以上的声音水平。**

- 压缩空气是压缩的高压、高速气流，可能会对操作人员和周围人士造成严重伤害。

对着头部的压缩空气误导喷流可能造成严重的眼部伤害或破坏耳膜。

如压缩空气对着皮肤吹，这样做可能导致气泡栓塞，使气泡进入血管，并在血管中快速流动。

当气泡抵达心脏时，会引起类似心脏病发作的症状。气泡抵达大脑时，可引发中风。这类伤害会直接危及生命。由于压缩空气通常包含少量的油或灰尘，所以它进入人体也会引发严重感染。

---**所有由 SOIL 提供的空气喷嘴和风枪都是为了安全而设计的。**

符合以下 OSHA 条例规范：

CFR 1910.242 (b) – 手动和便携式气动工具和设备：压缩空气不得用于清洁目的，除非背压低于 30PSIG (2.1Bar)，并且穿戴好个人防护装备。

CFR 1910.95 (a) – 职业噪音暴露：当声级超过最大允许限度时，应提供噪音暴露的防护。当员工的噪音超过允许的上限时，应使用可行的行政或工程控制。

防疲劳型安全风枪

防疲劳型安全风枪非常轻巧，人体工程学设计保持手在一个舒适的位置，在长时间使用期间操作舒适。选型示例：SOIL1305（无后缀，工程喷嘴材质为铝合金）；SOIL1305SS（工程喷嘴材质为316不锈钢）；SOIL1305PS（工程喷嘴材质为塑料）；SOIL1305SS-CS（加装安全罩）；SOIL1305SS-CS-150（延长管长度为150mm）。

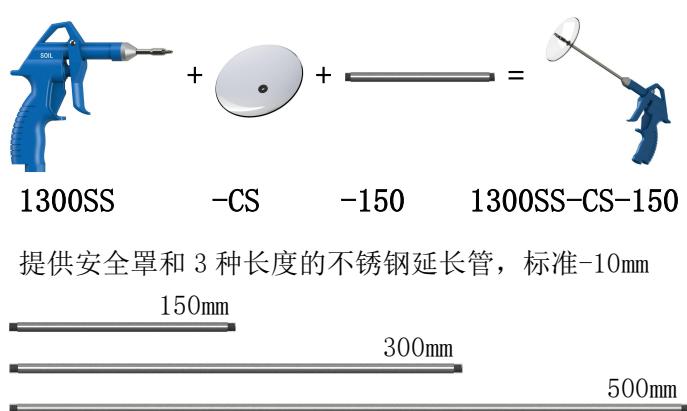
Model: SOIL1300SS

SOIL1300SS 防疲劳型精密安全风枪装配一个316型不锈钢微型工程喷嘴，具有最少的空气消耗和最低的噪音水平。小直径的喷嘴和延伸管，它很容易进入紧密的空间。另外有安全罩和三款扩展长度可用。



订货号: 1300SS; 1300PS

吹扫力	56.7	Grams
空气消耗量	71	SLPM
声级水平	58	dBA
喷射空气形式		集中型
喷嘴	1200SS	1200PS
喷嘴材质	316SS	塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



*在距离目标305mm处测得的吹扫力。声级为914毫米。全部在5.5 BAR压力下进行的测量

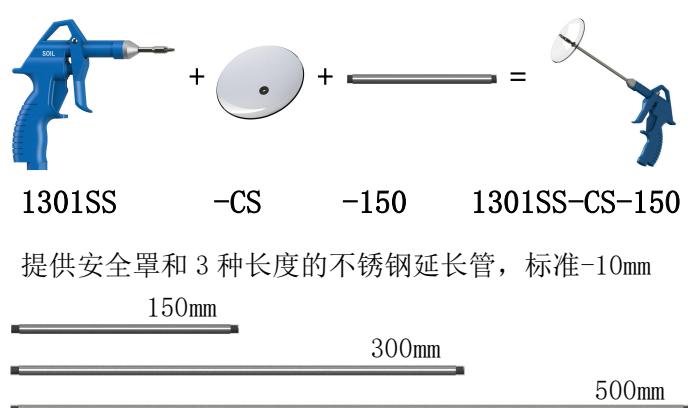
Model:SOIL1301SS

SOIL1301SS 防疲劳型空气消耗量少，噪音声级低。气流集中到一个精确的点，但有强大的爆发力，提供了非凡的清洁能力。适用于降噪、静音要求高的应用场景。



订货号: **1301SS; 1301PS**

吹扫力	142	Grams
空气消耗量	139	SLPM
声级水平	68	dBA
喷射空气形式		集中型
喷嘴	1201SS	1201PS
喷嘴材质	316SS	塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



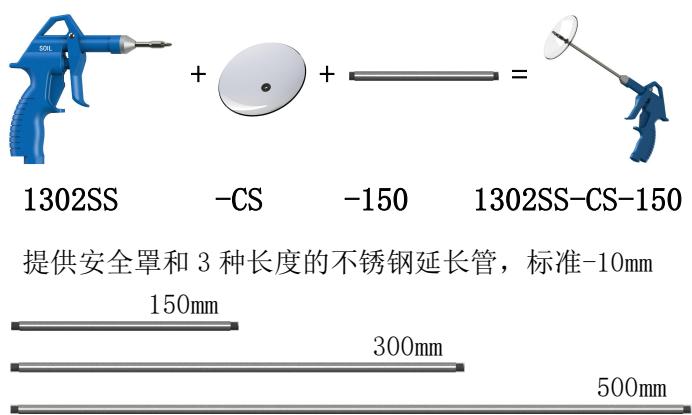
Model:SOIL1302SS

SOIL1302SS 装配的工程喷嘴采用 316 型不锈钢，耐腐蚀和机械磨损。小直径的喷嘴和延伸管，很容易进入紧密的空间，并提供精确、强力的有效吹扫。同时最大限度地减少空气消耗和噪音。



订货号: 1302SS; 1302PS

吹扫力	230	Grams
空气消耗量	235	SLPM
声级水平	75	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1202SS;	1202PS
喷嘴材质	316SS	塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

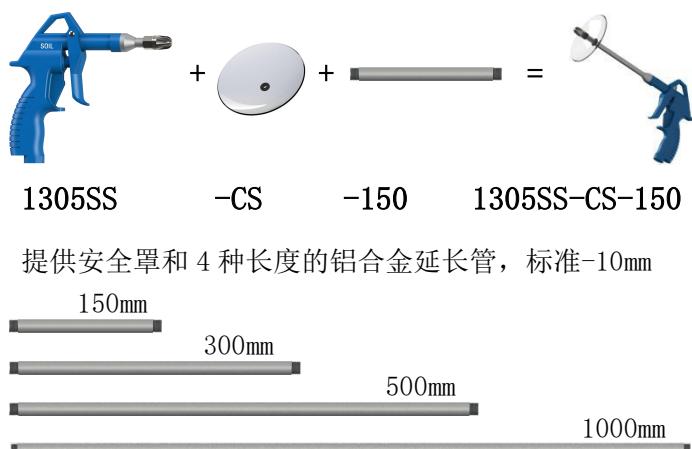
Model:SOIL1305

SOIL1305 为最畅销型号之一，适用于大多数应用。具有良好的均衡性，强大的冲击力，更低的噪音和空气回耗。



订货号: 1305; 1305SS; 1305PS

吹扫力	255	Grams
空气消耗量	280	SLPM
声级水平	71	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1205	1205SS 1205PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



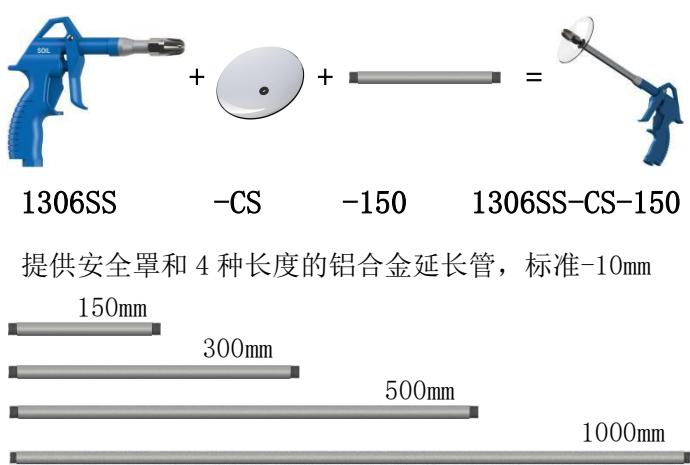
Model:SOIL1306

SOIL1306 人体工程学的设计，轻巧耐用，持续数小时的使用没有疲劳，是理想的吹扫工具。装配空气动力学工程空气喷嘴，通过吸引周围大量的空气来提供优越的性能。保证安全运行，以及低空气消耗和噪音水平。



订货号: 1306; 1306SS; 1306PS

吹扫力	370	Grams
空气消耗量	400	SLPM
声级水平	74	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1206	1206SS
喷嘴材质	铝合金	316SS
连接尺寸	1/4BSPT	



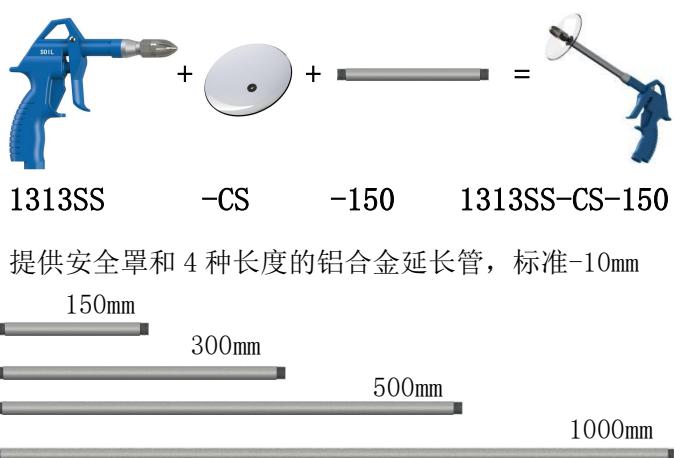
Model:SOIL1313

SOIL1313 型防疲劳风枪性能卓越，喷射集中且强劲有力。适用于多种吹扫、干燥和冷却场景。



订货号: 1313; 1313SS; 1313PS

吹扫力	555	Grams
空气消耗量	600	SLPM
声级水平	78	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1213	1213SS 1213PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



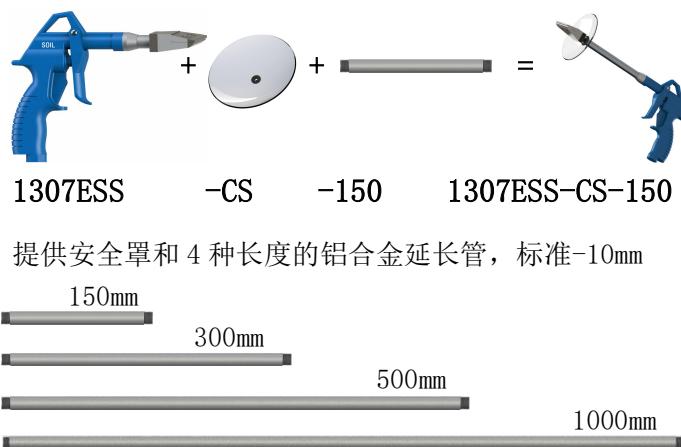
Model:SOIL1307E

SOIL1307E 极低的噪音水平，较强的吹扫力，适用于非噪音环境。



订货号: **1307E; 1307ESS**

吹扫力	312	Grams
空气消耗量	310	SLPM
声级水平	66	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1207E	1207ESS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	1/4BSPT	
宽幅	51mm	



*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

Model:SOIL1307

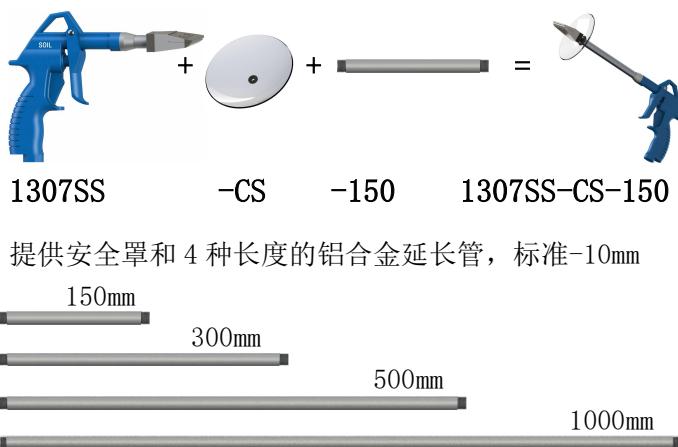
SOIL1307 搭配一个高效，独特的扁平空气喷嘴。通过薄槽释放精确数量的空气，穿过一个平坦的表面。其结果是一个广泛、有力的高速层流，最大程度的降低空气消耗和噪音。

这种风枪设计产生的空气流的冲击面更宽，更适合干燥、整理或清洁较宽物体。



订货号: 1307; 1307SS

吹扫力	624	Grams
空气消耗量	620	SLPM
声级水平	77	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1207	1207SS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	1/4BSPT	
宽幅	51mm	



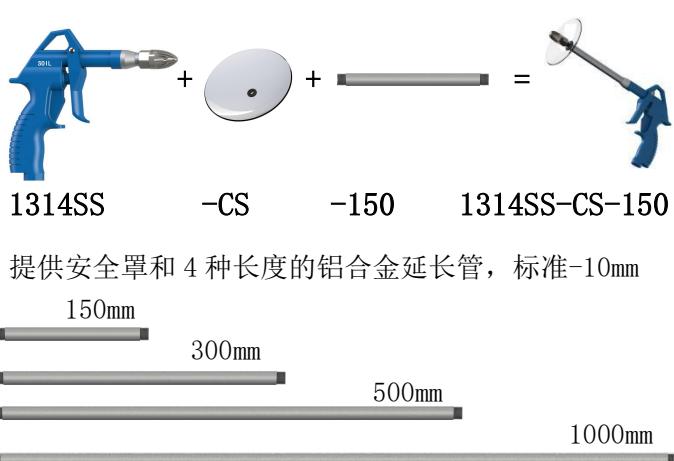
Model:SOIL1314

SOIL1314 型防疲劳风枪性能卓越，喷射气流集中，形成强力冲击并显著降低噪音。



订货号: 1314; 1314SS; 1314PS

吹扫力	850	Grams
空气消耗量	992	SLPM
声级水平	82	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1214	1214SS 1214PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

Model:SOIL1308

SOIL1308 专为需要较强吹扫力应用而设计。能够集中喷射气体，可有效减少紊流，因此可以实现更有针对性的有效吹扫。保护性空气动力槽引导气流到一个精确的点，以获得猛烈的冲击力和显著降低噪音。



订货号: 1308; 1308SS; 1308PS

吹扫力 1500 Grams

空气消耗量 1698 SLPM

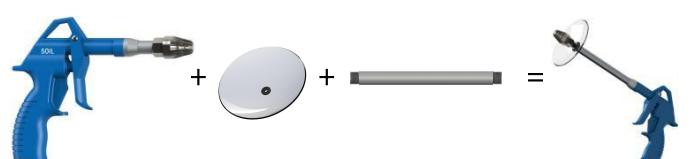
声级水平 83 dBA

喷射空气形式 集中

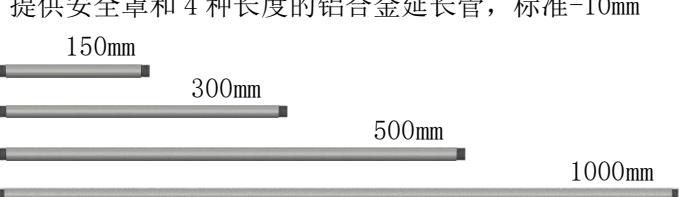
喷嘴 1208 1208SS 1208PS

喷嘴材质 铝合金 316SS 塑料

连接尺寸 1/4BSPT



提供安全罩和 4 种长度的铝合金延长管，标准-10mm



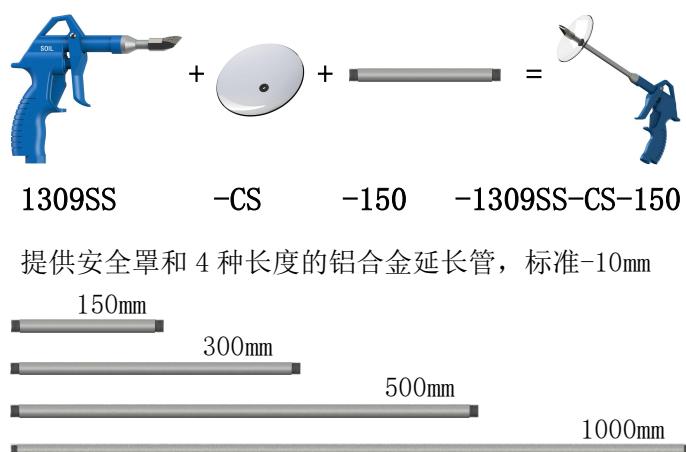
Model:SOIL1309

SOIL1309 装配一款高效节能的扁平式喷嘴，产生 26mm 宽幅的气流，最大限度的吸引周围空气，同时降低噪音水平。



订货号: 1309; 1309SS

吹扫力	280	Grams
空气消耗量	300	SLPM
声级水平	74	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1209	1209SS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	1/4BSPT	
宽幅	26mm	



*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

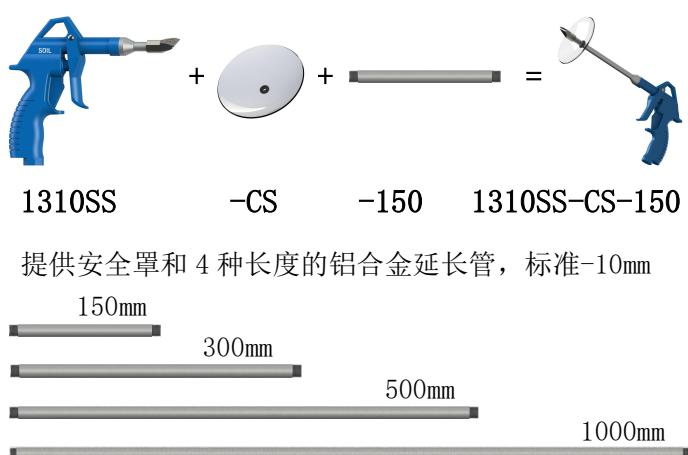
Model:SOIL1310

SOIL1310 吹扫宽幅为 26mm，产生强劲吹扫力的同时最大限度降低噪音水平。



订货号: **1310; 1310SS**

吹扫力	450	Grams
空气消耗量	500	SLPM
声级水平	82	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1210	1210SS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	1/4BSPT	
宽幅	26mm	



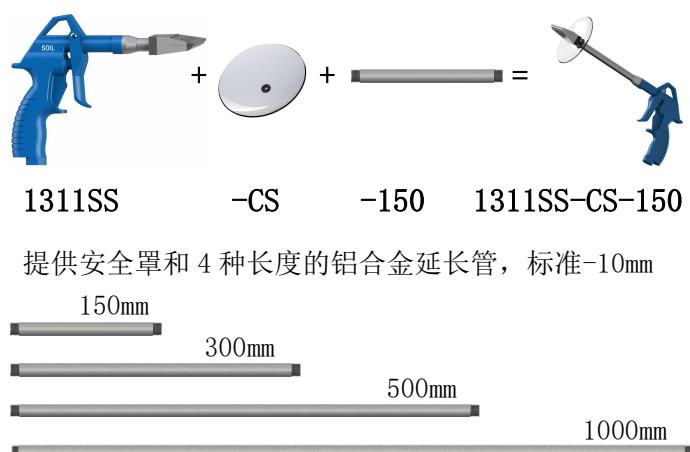
Model:SOIL1311

SOIL1311 非常适合需要迅速高效除去大颗粒或碎屑的应用。扁平喷嘴设计可使空气流钻入工作表面并清扫干净。虽然吹扫动力强大，但与普通风枪相比，噪音水平和能量消耗都很低。

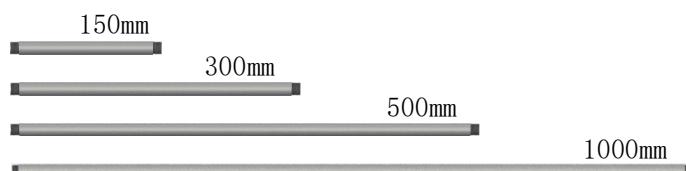


订货号: 1311; 1311SS

吹扫力	1000	Grams
空气消耗量	1050	SLPM
声级水平	82	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1211	1211SS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	1/4BSPT	
宽幅	51mm	



提供安全罩和 4 种长度的铝合金延长管，标准-10mm



*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

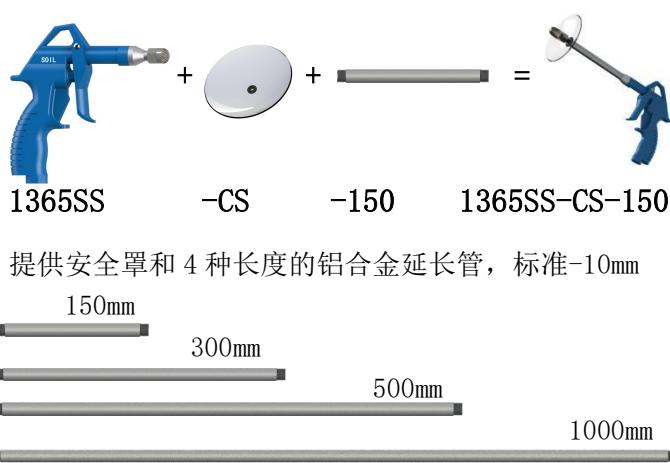
Model:SOIL1365

SOIL1365 风枪喷射气流为广角扩散型，适用于在较短的吹扫距离内使空气分散到较大区域的应用。吹扫距离不超过 150 毫米（6 英寸）时效果最好。也可用于管道或导管的内壁清洁。



订货号: 1365; 1365SS; 1365PS

吹扫力	255	Grams
空气消耗量	280	SLPM
声级水平	71	dBA
喷射空气形式		扩散型
喷嘴	1265	1265SS 1265PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



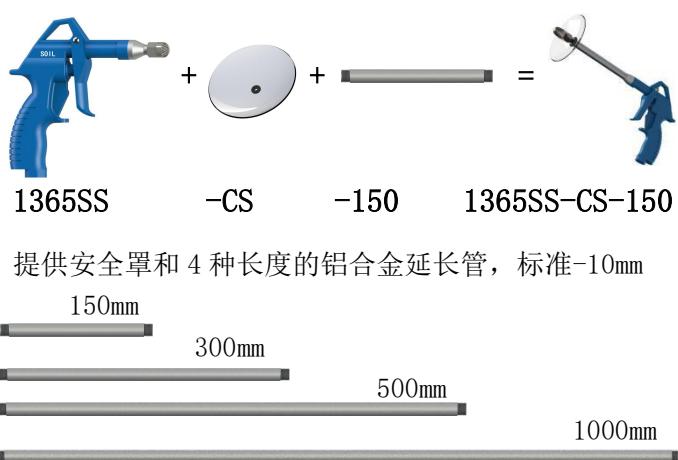
Model:SOIL1366

SOIL1366 风枪喷射气流为广角扩散型，适用于在较短的吹扫距离内使空气分散到较大区域的应用。吹扫效率高，区域广。



订货号: 1366; 1366SS; 1366PS

吹扫力	510	Grams
空气消耗量	560	SLPM
声级水平	76	dBA
喷射空气形式	扩散型	
喷嘴	1265	1265SS 1265PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



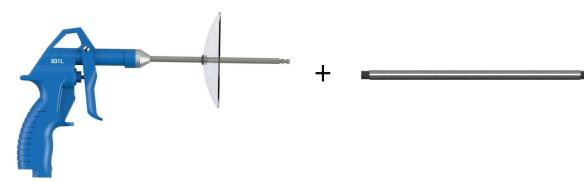
Model:SOIL1399SS-150-CS

SOIL1399-150-CS 反吹式风枪能提供最小且最有效的反向气流，适用于适用于清理小直径的管子、管道、沟槽或孔洞。其强劲气流可应用于直径小至 7mm – 30mm。



订货号: 1399; 1399SS; 1399PS

吹扫力	139	Grams
空气消耗量	142	SLPM
声级水平	65	dBA
喷射空气形式	反向扩散型	
喷嘴	1299	1299SS 1299PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



1399SS-CS -150

提供安全罩和 3 种长度的铝合金延长管，标准-150mm



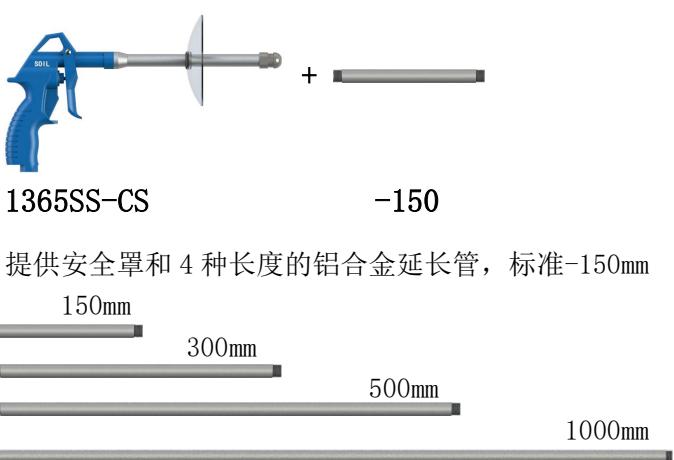
Model:SOIL1398

SOIL1398 风枪喷射气流为广角扩散型，适用于多种内径规格，推荐使用范围为（22-102 毫米）。



订货号: 1398; 1398SS; 1398PS

吹扫力	510	Grams
空气消耗量	560	SLPM
声级水平	75	dBA
喷射空气形式	反向扩散型	
喷嘴	1298	1298SS 1298PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

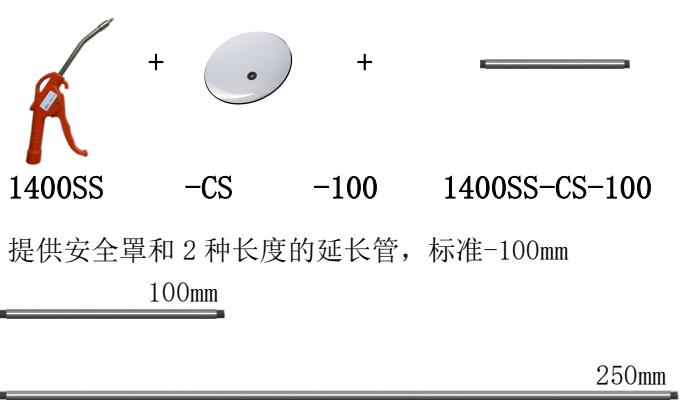
Model: SOIL1400SS

SOIL1400SS 精巧型安全风枪非常轻，在长时间使用期间操作舒适。装配一个 316 型不锈钢微型工程喷嘴，具有最少的空气消耗和最低的噪音水平。小直径的喷嘴和延伸管，它很容易进入紧密的空间。另外有安全罩和两款扩展长度可用。



订货号: 1400SS; 1400PS

吹扫力	56.7	Grams
空气消耗量	71	SLPM
声级水平	58	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1200SS	1200PS
喷嘴材质	316SS	塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



提供安全罩和 2 种长度的延长管，标准-100mm

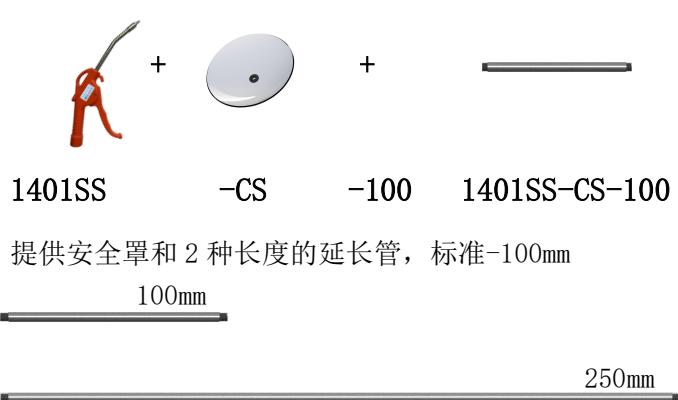
Model:SOIL1401SS

SOIL1401SS 精巧型安全风枪空气消耗量少，噪音声级低。气流集中到一个精确的点，但有强大的爆发力，提供了非凡的清洁能力。适用于降噪、静音要求高的应用场景。



订货号: **1401SS; 1401PS**

吹扫力	142	Grams
空气消耗量	139	SLPM
声级水平	68	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1201SS	1201PS
喷嘴材质	316SS	塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

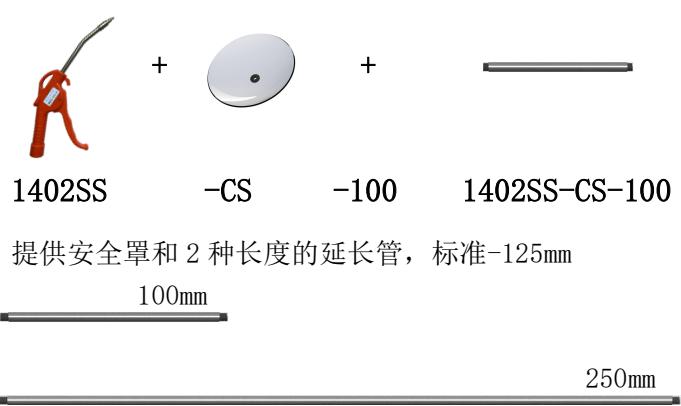
Model:SOIL1402SS

SOIL1402SS 精巧型安全风枪装配的工程喷嘴采用 316 型不锈钢，耐腐蚀和机械磨损。小直径的喷嘴和延伸管，很容易进入紧密的空间，并提供精确、强力的有效吹扫。同时最大限度地减少空气消耗和噪音。



订货号: 1402SS; 1402PS

吹扫力	230	Grams
空气消耗量	235	SLPM
声级水平	75	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1202SS;	1202PS
喷嘴材质	316SS	塑料
连接尺寸	1/4BSPT	



重型安全风枪

SOIL 重型安全风枪是一款专为严苛工业环境设计的强力气枪，可提供强劲吹力。其 3/8 英寸压缩空气接口显著提升超级喷嘴的气流输出，相比同类产品实现更高推力与流量。采用耐用铸铝机身搭配符合人体工学的防滑握把和宽弧形扳机，确保长时间使用不疲劳。产品还配备铝制延长管和安全罩可选，满足不同使用需求。如需加装安全罩请在型号中加-**CS**；如需加装延长管请在型号中加入延长管长度**-150**; **-300**; **-500**; 或**-1000**;

Model:SOIL1505



订货号: 1505; 1505SS; 1505PS

吹扫力	255	Grams
空气消耗量	280	SLPM
声级水平	71	dBA
喷射空气形式		集中型
喷嘴	1205	1205SS 1205PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	3/8BSPT	

Model:SOIL1506



订货号: 1506; 1506SS; 1506PS

吹扫力	370	Grams
空气消耗量	400	SLPM
声级水平	74	dBA
喷射空气形式		集中型
喷嘴	1206	1206SS 1206PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	3/8BSPT	

Model:SOIL1513



订货号: 1513; 1513SS; 1513PS

吹扫力	555	Grams
空气消耗量	600	SLPM
声级水平	78	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1213	1213SS 1213PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	3/8BSPT	

Model:SOIL1507E



订货号: 1507E; 1507ESS

吹扫力	312	Grams
空气消耗量	310	SLPM
声级水平	66	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1207E	1207ESS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	3/8BSPT	
宽幅	51mm	

Model:SOIL1507



订货号: 1507; 1507SS

吹扫力	624	Grams
空气消耗量	620	SLPM
声级水平	77	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1207	1207SS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	3/8BSPT	
宽幅	51mm	

Model:SOIL1514



订货号: 1514; 1514SS; 1514PS

吹扫力	850	Grams
空气消耗量	992	SLPM
声级水平	82	dBA
喷射空气形式	集中型	
喷嘴	1214	1214SS 1214PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	3/8BSPT	

Model:SOIL1508



订货号: 1508; 1508SS; 1508PS

吹扫力	1500	Grams
空气消耗量	1698	SLPM
声级水平	83	dBA
喷射空气形式	集中	
喷嘴	1208	1208SS 1208PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	3/8BSPT	

Model:SOIL1509



订货号: 1509; 1509SS

吹扫力	280	Grams
空气消耗量	300	SLPM
声级水平	74	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1209	1209SS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	3/8BSPT	
宽幅	26mm	

*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

Model:SOIL1510



订货号: 1310; 1310SS

吹扫力	450	Grams
空气消耗量	500	SLPM
声级水平	82	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1210	1210SS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	3/8BSPT	
宽幅	26mm	

Model:SOIL1511



订货号: 1511; 1511SS

吹扫力	1000	Grams
空气消耗量	1050	SLPM
声级水平	82	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1211	1211SS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	3/8BSPT	
宽幅	51mm	

Model:SOIL1565



订货号: 1565; 13565SS; 1565PS

吹扫力	255	Grams
空气消耗量	280	SLPM
声级水平	71	dBA
喷射空气形式	扩散型	
喷嘴	1265	1265SS 1265PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	3/8BSPT	

Model:SOIL1566



订货号: 1566; 1566SS; 1566PS

吹扫力	510	Grams
空气消耗量	560	SLPM
声级水平	76	dBA
喷射空气形式	扩散型	
喷嘴	1265	1265SS 1265PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	3/8BSPT	

Model:SOIL1598



订货号: 1598; 1598SS; 1598PS

吹扫力	510	Grams
空气消耗量	560	SLPM
声级水平	75	dBA
喷射空气形式	反向扩散型	
喷嘴	1298	1298SS 1298PS
喷嘴材质	铝合金	316SS 塑料
连接尺寸	3/8BSPT	

*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

超级风枪

手持式的高压安全超级风枪，超级空气喷嘴集群提供强大的吹力，方便舒适的软握和易于操作。安全弹簧手动阀可自动关闭。超级爆炸的强劲气流是理想的远距离，宽区域吹扫，冷却和干燥的应用工具。所有的超级风枪都符合 OSHA 的噪音水平和背压安全要求。



Model:1612-4

G3/4 内螺纹 装配 4 个不锈钢喷嘴

空气消耗量 SLPM	吹扫力 Grams	声级水平 dBA
1585	1450	82



Model:1612-7

G3/4 内螺纹 装配 7 个不锈钢喷嘴

空气消耗量 SLPM	吹扫力 Grams	声级水平 dBA
2773	2590	85



Model:1612-12

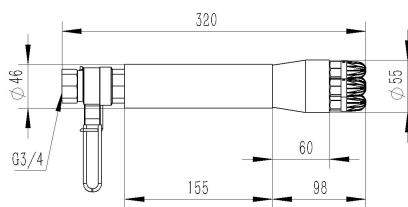
G1” 内螺纹 装配 12 个不锈钢喷嘴

空气消耗量 SLPM	吹扫力 Grams	声级水平 dBA
4754	4450	89

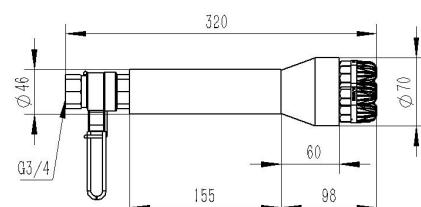
添加一个更长的延长管到你的超级风枪

通过向超级风枪添加延长管编号来创建型号。例如：1612-4（超级风枪）-1（1 延伸部分）1613-4-1，（延长管长度 1 米）；1612-4-2（延长管长度 2 米）。

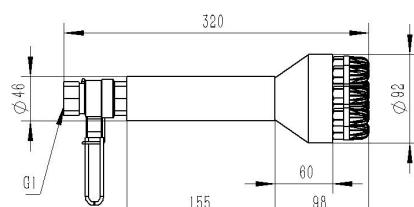
Model: 1612-4



Model:1612-7



Model:1612-12



空气喷嘴

特殊工程设计，有效降低噪音水平及空气消耗。

采用 SOIL 超级喷嘴，使您的吹除、干燥及冷却等工作更环保节能！

为什么要选用 SOIL 空气喷嘴？

SOIL 空气喷嘴比一般的开口管要节能 40%以上，噪音降低至少 10 分贝，所有 SOIL 喷嘴都是为使用安全而设计。

空气喷嘴							
螺纹连接尺寸	喷射空气形式	铝合金	不锈钢	塑料	压缩空气消耗量 (SLPM)	吹扫力 (Grams)	噪音水平 (dBA)
M4*0.5	集中	-----	1200SS	1200PS	71	56.7	58
M5*0.5	集中	-----	1201SS	1201PS	139	142	68
M6*0.75	集中	-----	1202SS	1202PS	235	230	75
1/4BSPT	扁平	1207E	1207ESS	-----	310	312	66
1/8BSPT	集中	1205	1205SS	1205PS	281	255	71
1/4BSPT	集中	1206	1206SS	1206PS	402	370	74
1/4BSPT	扁平	1207	1207SS	-----	620	624	77
1/4BSPT	集中	1208	1208SS	1208PS	1699	1500	83
1/8BSPT	扁平	1209	1209SS	-----	301	280	74
1/8BSPT	扁平	1210	1210SS	-----	502	450	82
1/4BSPT	扁平	1211	1211SS	-----	1050	1000	82
1/4BSPT	集中	1213	1213SS	1213PS	600	555	78
1/4BSPT	集中	1214	1214SS	1214PS	992	850	82
1/2BSPT	集中	1215	1215SS	1215PS	2350	2020	95
1' BSPT	集中	1216E	1216ESS	1216EPS	3820	3001	99
1-1/4BSPT	集中	1216	1216SS	1216PS	5288	4200	102
1-1/4BSPT	集中	1217	1217SS	1217PS	8495	6800	106
1-1/4BSPT	集中	1218	1218SS	1218PS	13020	10430	109
1/8BSPT	扩散	1265	1265SS	1265PS	280	255	71
1/4BSPT	扩散	1266	1266SS	1266PS	560	510	76
M4*0.5	反向扩散	1299	1299SS	-----	142	139	65
1/4BSPT	反向扩散	1298	1298SS	1298PS	560	510	75

应用

- 产品表面清洁
- 清洁
- 产品干燥
- 液体清理
- 产品冷却
- 零件转移
- 物料输送

特点

- 低耗气量
- 噪音低，降低 10 分贝以上
- 提高吹除效果
- 出气口易清理
- 结构紧凑
- 保障生产安全
- 提高生产效率

使用 SOIL 工程空气喷嘴来升级您的吹扫系统，让您的除尘、除水、冷却、干燥等操作获得“绿色环保、安全节能”

SOIL 空气喷嘴与传统的开口管、铜管相比，节省的空气量可达 80%。使用的压缩空气越少，噪音越低。典型的降噪是 10 分贝。

一个开放的 1/4" (6mm) 铜管，以每分钟 1133 升的速度喷射纯压缩空气，这相当于一台 10 马力压缩机的全部输出。

每年的能源成本将超过 7000 元。通常会产生超过 100 分贝的噪声。



喷嘴的对比，按压缩空气消耗量排序（5.5BAR 压力下的测量）。

型号：1200SS 1200PS

	最小巧、最精确的超级喷嘴，这个小喷嘴的吹气模式是集中有力的。当定位在距离表面 6 英寸时，直径为 1.0 英寸。58dBA 的噪声水平只是普通空气喷嘴的一小部分。耗气量：71 (SLPM)，吹扫力：56.7 克，噪音：58 分贝。	吹扫距离	吹扫覆盖范围		
76mm	15mm				
152mm	25mm				
305mm	46mm				
457mm	64mm				

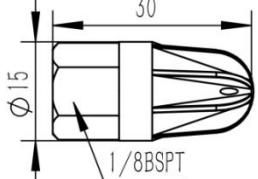
型号：1201SS 1201PS

	超级空气喷嘴提供了一个精确的气流导向，爆炸有力的吹扫力。狭窄聚焦的吹气模式。距离表面 6 英寸，直径 1.3 英寸。耗气量：139 (SLPM)，吹扫力：142 克，噪音：68 分贝。	吹扫距离	吹扫覆盖范围		
76mm	19mm				
152mm	33mm				
305mm	51mm				
457mm	71mm				

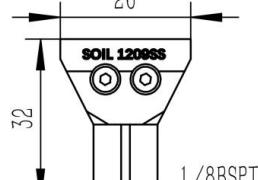
型号：1202SS 1202PS

	直径 6mm 的迷你喷嘴，集中型的强劲气流，适用于较小空间的吹扫。耗气量：235 (SLPM)，吹扫力：230 克，噪音：75 分贝。	吹扫距离	吹扫覆盖范围		
76mm	25mm				
152mm	38mm				
305mm	57mm				
457mm	76mm				

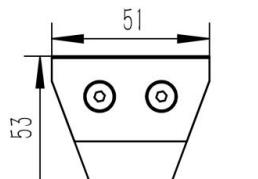
型号: 1205; 1205SS 1205PS

	<p>提供强劲、集中的高速气流。它的孔比更大的超级空气喷嘴更少，导致更低的声级和空气消耗。耗气量: 280 (SLPM) , 吹扫力: 255 克, 噪音 71 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	28mm	
		152mm	41mm	
		305mm	64mm	
		457mm	86mm	

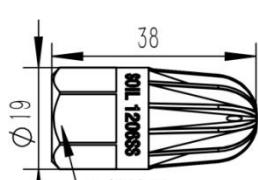
型号: 1209; 1209SS

	<p>宽幅 26 毫米的空气层流，精确的数量的空气通过薄槽释放，形成高速有力的层流。有效节能，并降低噪音。耗气量: 300 (SLPM) , 吹扫力: 280 克, 噪音 74 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	38mm	
		305mm	127mm	
		457mm	178mm	

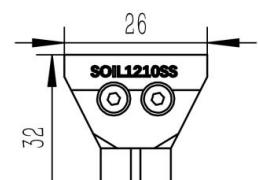
型号: 1207E; 1207ESS

	<p>宽幅 51 毫米的空气喷嘴，精确的空气量是通过狭缝，在平面上释放出来的高速层流。极小的空气消耗和超低噪音水平。耗气量: 310 (SLPM) , 吹扫力 312 克, 噪音: 66 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	51mm	
		305mm	127mm	
		457mm	178mm	

型号: 1206; 1206SS 1206PS

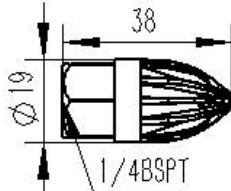
	<p>适用于广泛的吹除、干燥和冷却应用。这款超级空气喷嘴的空气动力学设计将空气导向一个单一的收敛点，提供强大的冲击力。它大大减少了空气消耗，在很多情况下，还能将噪音降低一半。耗气量: 400 (SLPM) , 吹扫力 370 克, 噪音 74 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	28mm	
		152mm	48mm	
		305mm	89mm	
		457mm	127mm	

型号: 1210; 1210SS

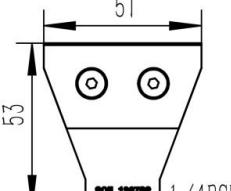
	<p>宽幅 26 毫米的超级喷嘴，吹出强劲有力的扁平气流。最大程度节能、降噪。耗气量: 500 (SLPM) , 吹扫力: 450 克, 噪音 82 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	38mm	
		305mm	127mm	
		457mm	178mm	

*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

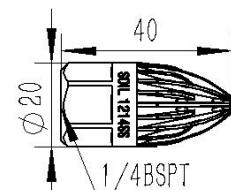
型号: 1213; 1213SS; 1213PS

	<p>喷射集中且强劲有力。适用于多种吹扫、干燥和冷却场景。耗气量: 600 (SLPM) , 吹扫力 555 克, 噪音: 78 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	30mm	
		152mm	50mm	
		305mm	95mm	

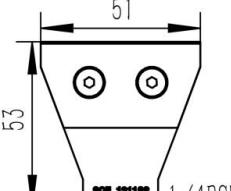
型号: 1207; 1207SS

	<p>宽幅 51 毫米的空气喷嘴, 精确的空气量是通过狭缝, 在平面上释放出来的。其结果是一种宽而有力的高速气流, 以最小的空气消耗和噪音产生的层流气流。耗气量: 620 (SLPM) , 吹扫力 624 克, 噪音: 77 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	51mm	
		305mm	127mm	
		457mm	178mm	

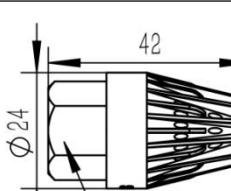
型号: 1214; 1214SS; 1214PS

	<p>强劲吹力, 节能、降噪。耗气量: 992 (SLPM) , 吹扫力 850 克, 噪音: 82 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	44mm	
		152mm	74mm	
		305mm	127mm	

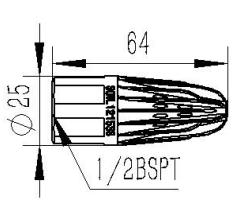
型号: 1211; 1211SS

	<p>宽幅 51 毫米的扁平空气层流, 具有强大的吹扫力。最大限度的吸入环境空气, 同时降低了噪音水平。耗气量: 1050 (SLPM) , 吹扫力: 1000 克, 噪音: 82 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	51mm	
		152mm	76mm	
		305mm	127mm	
		457mm	178mm	

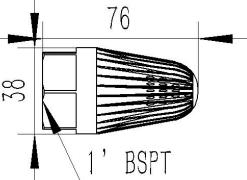
型号: 1208; 1208SS 1208PS

	<p>集中型的强大吹扫力喷嘴, 其吹扫力大约是标准空气喷嘴的 4 倍, 拥有强大吹扫力的同时降噪效果显著。与开放式管或铜管相比, 空气消耗和噪音极低。耗气量: 1699 (SLPM) , 吹扫力: 1500 克, 噪音: 83 分贝。</p>	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		76mm	51mm	
		152mm	86mm	
		305mm	160mm	
		457mm	229mm	

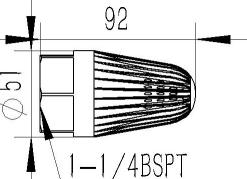
型号: 1215; 1215SS; 1215PS

	高效、安全、节能、降噪。耗气量: 2350 (SLPM), 吹扫力 2020 克, 噪音: 95 分贝。	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		152mm	114mm	
		305mm	191mm	
		610mm	356mm	
		914mm	483mm	

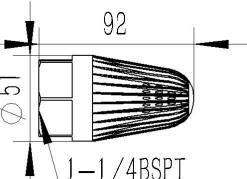
型号: 1216E; 1216ESS; 1216EPS

	高效、安全、节能、降噪。耗气量: 3820 (SLPM), 吹扫力 3001 克, 噪音: 99 分贝。	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		152mm	127mm	
		305mm	203mm	
		610mm	406mm	
		914mm	508mm	

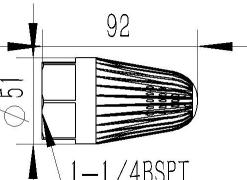
型号: 1216; 1216SS; 1216PS

	高效、安全、节能、降噪。耗气量: 5288 (SLPM), 吹扫力 4200 克, 噪音: 102 分贝。	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		152mm	165mm	
		305mm	254mm	
		610mm	457mm	
		1219mm	660mm	

型号: 1217; 1217SS; 1217PS

	高效、安全、节能、降噪。耗气量: 8495 (SLPM), 吹扫力 6800 克, 噪音: 106 分贝。	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		152mm	165mm	
		305mm	279mm	
		610mm	533mm	
		1219mm	711mm	

型号: 1218; 1218SS; 1218PS

	高效、安全、节能、降噪。耗气量: 13020 (SLPM), 吹扫力 10430 克, 噪音: 109 分贝。	吹扫距离	吹扫覆盖范围	
		152mm	229mm	
		305mm	381mm	
		610mm	610mm	
		1219mm	762mm	

*在距离目标 305mm 处测得的吹扫力。声级为 914 毫米。全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量

广角空气喷嘴

产生空心锥形喷射空气流的扩散气喷嘴。适用于在较短的吹扫距离内使空气分散到较大区域的应用。吹扫距离不超过 150 毫米 (6 英寸) 时效果最好。吹扫管道和导管内部时，内径应在 $\Phi 20 - 152$ 毫米 (1 英寸 - 6 英寸) 范围内。标准排气角度为 45°。喷嘴结构允许改变排气孔的角度。可根据要求采用 90° 或 135° 角。噪音水平和空气消耗量低。

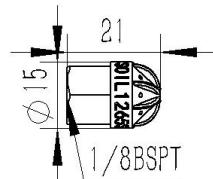


示意图

型号：1265;1265SS 1265PS



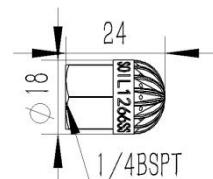
直径 15mm 的广角空气喷嘴适用于内径 $\Phi 20-95$ mm 管道。耗气量：280 (SLPM)，吹扫力：255 克，噪音：71 分贝。



型号：1266; 1266SS;1266PS



直径 18mm 的广角空气喷嘴适用于 $\Phi 23-152$ mm 管道。耗气量：560 (SLPM)，吹扫力：510 克，噪音：76 分贝。



反吹空气喷嘴

反吹喷嘴，用于清洁管道或通道内部。适用于机加工过程清理管道，用常规方法无法吹扫干净，碎屑又被吹入管道内而不是被吹出等情况。可吹扫直径在 7 毫米到 102 毫米之间的管子。噪音水平和空气消耗量都保持在最低水平。

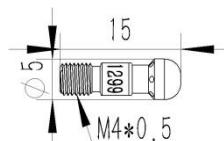


示意图

型号：1299;1299SS 1299PS



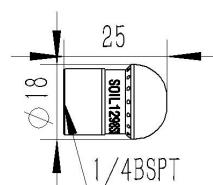
直径 5mm 的广角空气喷嘴适用于内径 $\Phi 7-38$ mm 管道。耗气量：142 (SLPM)，吹扫力：139 克，噪音：65 分贝。



型号：1298;1298SS 1298PS



直径 18mm 的广角空气喷嘴适用于内径 $\Phi 22-102$ mm 管道。耗气量：560 (SLPM)，吹扫力：510 克，噪音：76 分贝。



级空气喷嘴组合套件

超级喷嘴组合套件可以灵活弯曲以适应您的应用，并保持稳固的形态，使气流可以精确的瞄准正确的位置。SOIL 全系列超级喷嘴均适用。



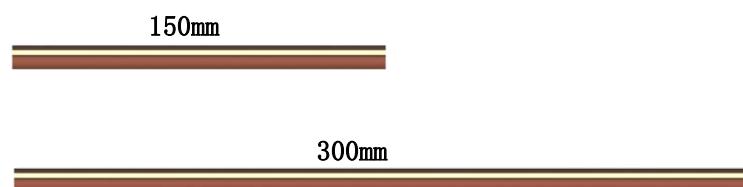
超级空气喷嘴组合套件由一根 M10 铜管和两个接头以及一个超级空气喷嘴构成，以下是选型方法：

- 1、选择空气喷嘴型号。例如：1205SS 型超级空气喷嘴。
- 2、选择您需要的铜管长度，例如：300mm。
- 3、选择进气口螺纹规格，例如：G1/4-M（M 代表外螺纹，F 代表内螺纹）。

示例：1205SS 空气喷嘴，300mm 长度铜管，G1/4-M 螺纹连接方式。型号：**G1/4-M-300-1205SS**。

长度 150mm 和 300mm 铜管适合大多数的工况。也可以选用符合工艺需求的其它任意长度，仅在完整型号中更改表示长度的数字即可。

示例：如需长度 220mm 铜管，将 **G1/4-M-300-1205SS** 变更为 **G1/4-M-220-1205SS**。

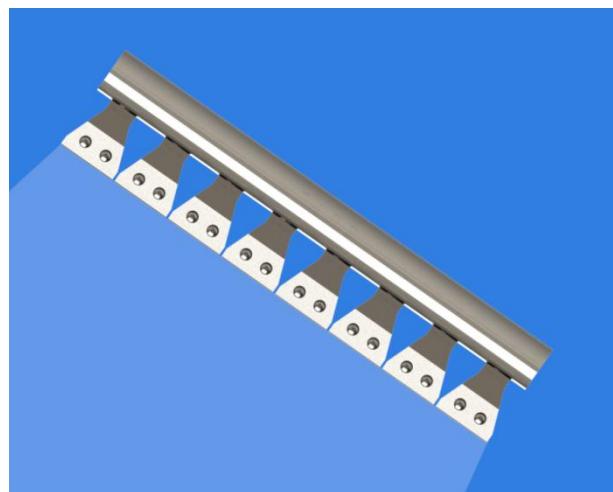


超级空气喷嘴组合套件接口螺纹规格

	G1/8-M		G1/8-F
	G1/4-M		G1/4-F
	G3/8-M		G3/8-F
	G1/2-M		G1/2-F

空气喷梁

SOIL7008 系列空气喷梁由八个工程喷嘴精确组合而成，具有强劲的冲击力，气流均匀的特点。SOIL 空气喷梁在工业领域中冷却、干燥、输送、吹净清洁等广泛应用。噪音低、空气消耗量低、吹扫效率高的 SOIL 空气喷梁完全符合 OSHA 安全标准以及欧盟对机器产生的空气噪音量所做的规定。



订货号：7008; 7008SS

吹扫力	4992	Grams
空气消耗量	4960	SLPM
声级水平	85	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1207	1207SS
喷嘴材质	铝合金	303SS
连接尺寸	G1"	
宽幅	424mm	

可根据要求提供定制长度

同类型替换产品



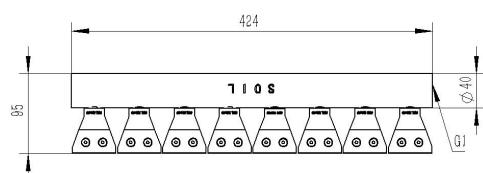
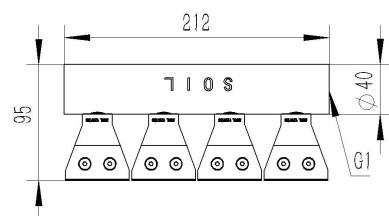
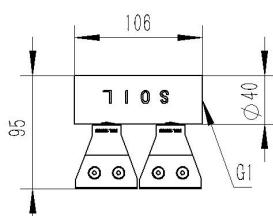
Model:7002 喷嘴铝合金材质
Model:7002SS 喷嘴不锈钢材质



Model:7004 喷嘴铝合金材质
Model:7004SS 喷嘴不锈钢材质

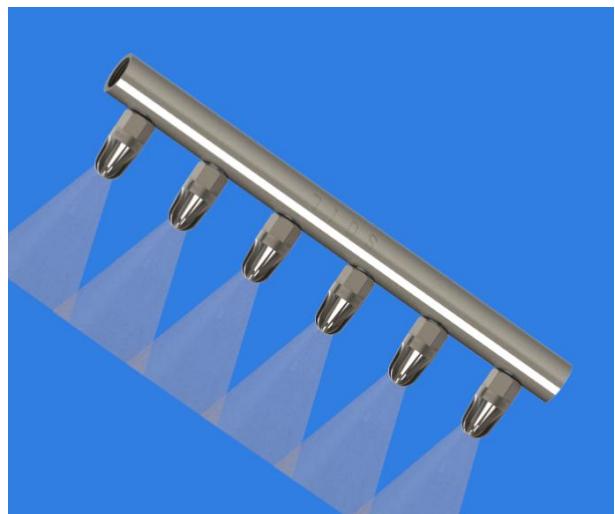


Model:7008 喷嘴铝合金材质
Model:7008SS 喷嘴不锈钢材质



空气喷梁

SOIL8006 系列空气喷梁由六个工程喷嘴精确组合而成。采用全不锈钢制成，因此适用于要求苛刻的应用领域，如腐蚀性化学环境、高温环境或卫生要求严格的食品加工业。典型的应用包括清洁吹除、冷却、入口处的风幕、油漆干燥、输送带以及胶合板清洁等。静音、安全、节能高效的 SOIL8006 空气喷梁完全符合 OSHA 安全标准以及欧盟对机器产生的空气噪音量所做的规定。



订货号: **8006SS**

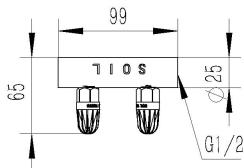
可根据要求提供定制长度

吹扫力	2220	Grams
空气消耗量	2400	SLPM
声级水平	80	dBA
喷射空气形式	扁平	
喷嘴	1206SS	
喷嘴材质	316SS	
连接尺寸	G1/2	
宽幅	297mm	

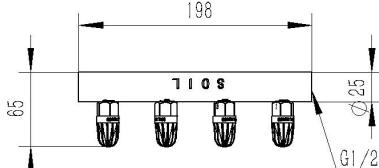
同类型替换产品



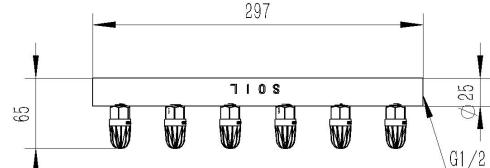
Model:8002SS



Model:8004SS

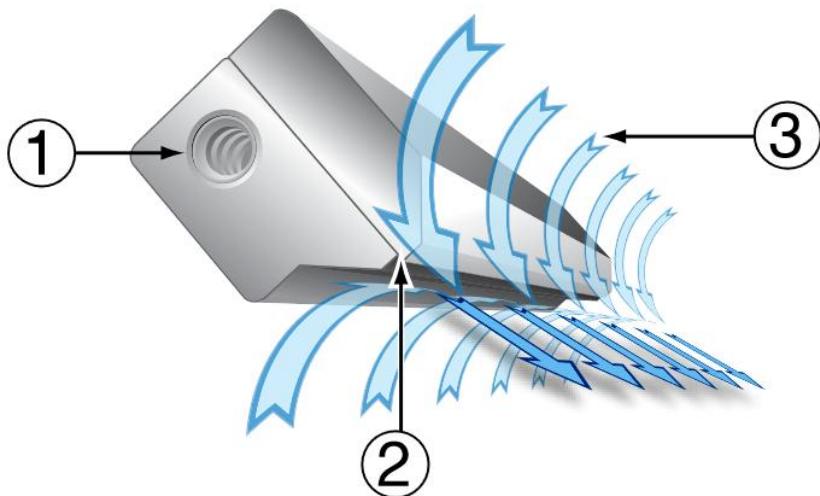


Model:8006SS



空气风幕

空气风幕的工作原理：压缩空气通过入口(1)流入超级空气风幕的静压室。气流被导向一个精确的开槽孔。当主气流从薄开槽喷嘴(2)出口时，它遵循一个平面，该平面将气流导向一条完美的直线。这创建了一个均匀的空气片横跨整个长度的空气风幕。当房间空气(3)以40:1的比例进入主气流时，速度损失最小，力最大。结果是一种具有强冲击力和最小风切面的层流气流板。



当一个孔、软管或铜管的出口压力大于30 PSIG (2 BAR)时，空气可能是危险的。如果开口被手或身体其他部位完全堵住，空气可能通过皮肤进入血液，造成严重伤害。空气风幕是为安全而设计的，不会有背压的危险。在较高的压力下工作是安全的，符合OSHA标准910.242 (b)。

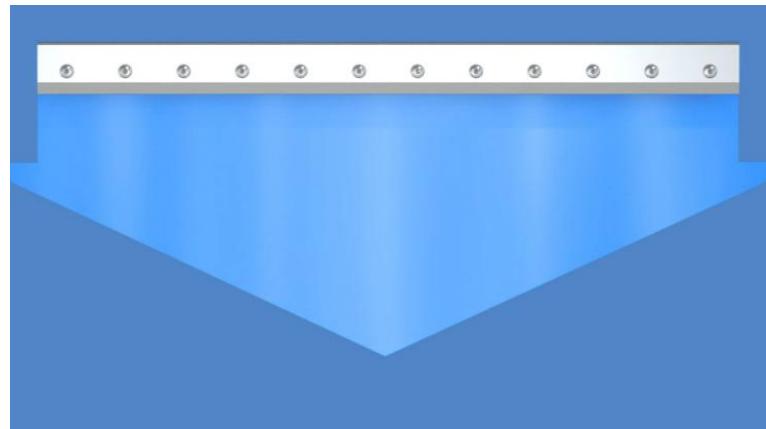
智能使用压缩空气，几乎每个工业设施都至少有一个空气压缩机，用于数百种不同的工具、设备和操作。虽然大多数压缩空气应用程序没有实际问题，但也有一些问题。不当使用会造成不必要的能源成本、高噪音和人员接触高压空气的危险。

减少能源浪费是降低能源成本的最好方法，定期维护和科学的使用压缩空气系统。泄漏和脏过滤器需要定期进行维护，通常在短时间内就能收回成本。当安装智能截止控制器时，还可以实现节能。要显著提高效率，最重要的因素是正确使用。空气风幕只使用了典型井喷的1/3的压缩空气，用于清洁、冷却和干燥操作，可以立即进行循环和关闭。

降低噪音水平，高噪音是一个普遍的问题。压缩空气噪音经常超过职业安全及健康管理局(OSHA)的噪音水平暴露要求，导致近距离工作的人听力受损。空气风幕的声音水平是安静的69 dBA，即使在高压80 PSIG (5.5 BAR)。使用空气风幕，可以在没有高噪音的情况下获得较强的冲击力。

低噪音、大流量、强冲击力风幕
用于清洁、冷却以及干燥。

- 超低噪音——只有 69dBA
- 极少的压缩空气消耗
- 无死角的均匀出气气流
- 放大 40 倍的空气量



空气风幕技术参数：

压缩空气 气压		每英寸 耗气量		距离 152mm 风速		914mm 处噪音	距离 152mm 冲击力/英寸	
PSIG	BAR	SCFM	SLPM	FPM	M/S	dBA	OUNCES	GRSMS
20	1.4	1.1	31	5000	25	57	0.6	17
40	2.8	1.7	48	7000	36	61	1.1	31
60	4.1	2.3	65	9600	49	65	1.8	51
80	5.5	2.9	82	11800	60	69	2.5	71
100	6.9	3.5	99	13500	69	72	3.2	91

开口管（内径）的空气消耗量：

压缩空气 气压		1/16” (1.59mm)		3/32” (2.38mm)		1/8” (3.18mm)		3/16” (4.76mm)		1/4” (6.35mm)	
PSIG	BAR	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM
20	1.4	1.4	40	3.5	99	6.4	181	14.5	410	25	710
40	2.8	2.2	62	5.4	153	10.2	289	22.9	648	40	1132
60	4.1	3.0	85	7.4	209	14	396	31	877	54	1528
80	5.5	3.8	108	9.4	266	17.5	495	39.5	1118	69	1953
100	6.9	4.6	130	11.5	326	21.5	609	47.5	1344	84	2363

应用特点

- 水洗后的干燥
- 面板表面清理
- 网带干燥及清洁
- 传送带清理
- 包装袋开口/灌装线产品表面清理
- 低噪音——69dBA
- 无活动部件、免维护
- 大流量、强冲击力
- 极小的压缩空气消耗
- 整个长度方向气流均匀无死角

空气风幕选型（英制）：

空气风幕				
气幕长度	铝合金	303 不锈钢	316 不锈钢	PVDF
3" (76mm)	00.003.00.00	00.003.00.SS	00.003.00.S316	00.003.00.PVDF
6" (152mm)	00.006.00.00	00.006.00.SS	00.006.00.S316	00.006.00.PVDF
9" (229mm)	00.009.00.00	00.009.00.SS	00.009.00.S316	00.009.00.PVDF
12" (305mm)	00.012.00.00	00.012.00.SS	00.012.00.S316	00.012.00.PVDF
18" (457mm)	00.018.00.00	00.018.00.SS	00.018.00.S316	00.018.00.PVDF
24" (610mm)	00.024.00.00	00.024.00.SS	00.024.00.S316	00.024.00.PVDF
30" (762mm)	00.030.00.00	00.030.00.SS	00.030.00.S316	00.030.00.PVDF
36" (914mm)	00.036.00.00	00.036.00.SS	00.036.00.S316	00.036.00.PVDF
42" (1067mm)	00.042.00.00	00.042.00.SS	00.042.00.S316	00.042.00.PVDF
48" (1219mm)	00.048.00.00	00.048.00.SS	00.048.00.S316	00.048.00.PVDF
54" (1372mm)	00.054.00.00	00.054.00.SS	00.054.00.S316	00.054.00.PVDF

空气风幕选型（公制）：

空气风幕				
气幕长度	铝合金	303 不锈钢	316 不锈钢	PVDF
50mm	01.0050.00.00	01.0050.00.SS	01.0050.00.S316	01.0050.00.PVDF
100mm	01.0100.00.00	01.0100.00.SS	01.0100.00.S316	01.0100.00.PVDF
200mm	01.0200.00.00	01.0200.00.SS	01.0200.00.S316	01.0200.00.PVDF
400mm	01.0400.00.00	01.0400.00.SS	01.0400.00.S316	01.0400.00.PVDF
500mm	01.0500.00.00	01.0500.00.SS	01.0500.00.S316	01.0500.00.PVDF
650mm	01.0650.00.00	01.0650.00.SS	01.0650.00.S316	01.0650.00.PVDF
700mm	01.0700.00.00	01.0700.00.SS	01.0700.00.S316	01.0700.00.PVDF
800mm	01.0800.00.00	01.0800.00.SS	01.0800.00.S316	01.0800.00.PVDF
1000mm	01.1000.00.00	01.1000.00.SS	01.1000.00.S316	01.1000.00.PVDF
1100mm	01.1100.00.00	01.1100.00.SS	01.1100.00.S316	01.1100.00.PVDF
1200mm	01.1200.00.00	01.1200.00.SS	01.1200.00.S316	01.1200.00.PVDF

选型示范：

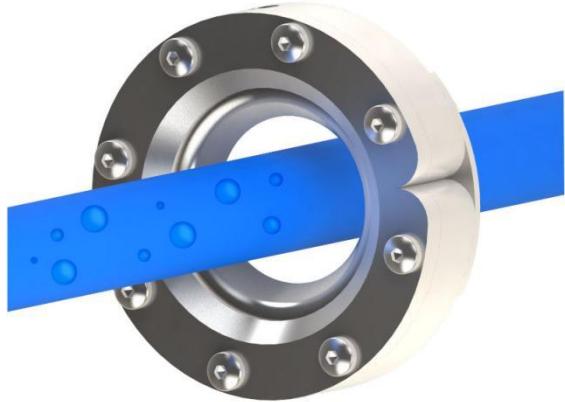
《例》... 00. 006. 00. 00			
00 (英制)	006 (6 英寸)	00 (0.05mm)	00 (铝合金)
系列	长度	空气风幕出风间隙	材质
00 (英制)	3 英寸	00 (0.05mm)	00 铝合金
01 (公制)	↓	01 (0.03mm)	S303
	54 英寸	02 (0.1mm)	S316
			PVDF

风切环

用于管材、线材、热熔挤出物等的吹脱、除水、干燥、冷却以及清洁

分体式设计，搭扣连接，无需穿线

- 360° 全幅环形气流
- 最高工作温度 427°C
- 流量、吹扫力可调



什么是风切环？

风切环提供一个全方位 360° 的全幅环形气流，是理想的吹脱，除水、干燥，清洗和冷却产品。适用于电线、电缆、管材、热熔挤出物以及更多的条带形物体等。分体式设计，搭扣连接，从而轻松穿线。

所有型号包含铝合金和不锈钢两种材质可选，铝合金风切环最高耐温 200°C，不锈钢风切环最高耐温 427°C。

应用

- 洗涤、清洗、电镀或涂层后烘干
- 吹除灰尘和污染物
- 热挤压成型的冷却
- 均匀擦拭表面
- 挤压型材，棒材和医疗线管
- 消除溶液转槽-无交叉污染
- 从汽车门垫圈中吹出多余的水
- 去除多余的涂层、水和油
- 尽量减少因拖拽而造成的溶液损失
- 干燥软管，电线，光纤
- 干燥丝网印刷或喷墨表面
- 条带的清洁

优点

- 静音
- 低空气消耗量
- 360° 全幅吹扫
- 不锈钢五金件耐腐蚀
- 耐温高达 (200° C) 的铝制型号
- 耐温高达 427°C 的不锈钢型号
- 没有活动部件，免维护
- 紧凑，坚固耐用，易于安装
- 质量轻便
- 可用进气孔来固定安装
- 风量和吹扫力可调
- 使用安全，无背压

风切环可提供三种不同的出风间隙，分别为 0.03mm, 0.05mm, 0.1mm。标准的配备 0.05mm，适用于大多数应用场合。我们可以选用不同的出风口间隙来减小或增加其吹气冲击力，以达到更好的清洁效果，如果加大吹气量和吹扫力空气消耗和噪音将会稍微增加。

产品选型：

风切环					
铝合金	303 不锈钢	圆形出风口 直径 (mm)	空气消耗量		噪音水平 dBA
			SCFM	SLPM	
03. 013. 00. 00	03. 013. 00. SS	13	14	395	75
03. 025. 00. 00	03. 025. 00. SS	25	19	540	76
03. 051. 00. 00	03. 051. 00. SS	51	30	835	77
03. 078. 00. 00	03. 078. 00. SS	78	40	1130	79
03. 102. 00. 00	03. 102. 00. SS	102	50	1420	81

全部在 5.5 BAR 压力下进行的测量，声级为距离 914 毫米。

订购资料：

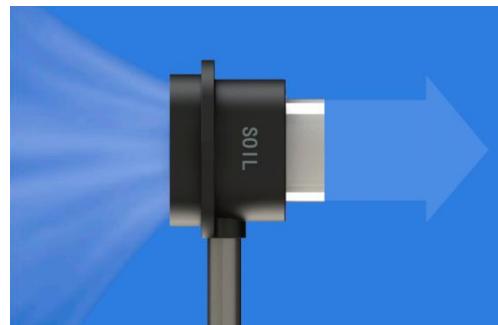
《例》… 03. 013. 00. 00			
03	013	00	00
系列	口径	风切环出风间隙	材质
	13mm	00 (0.05mm)	00 铝合金
	↓	01 (0.03mm)	S303
	102mm	02 (0.1mm)	

空气风炮

消耗极小的压缩空气实现大风量吹扫！

除尘、除水、干燥、冷却

抽吸废烟、废气、通风



什么是空气风炮？

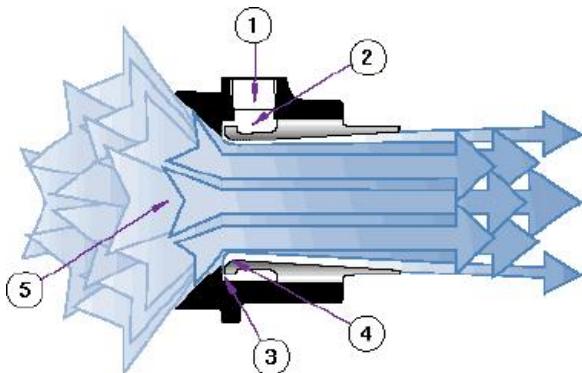
一种节能、静音、无活动件、免维护的吹、吸两用工具。空气风炮利用柯恩达效应，在周围的环境中制造流动空气。空气风炮以少量的压缩空气作为动力，大量吸入周围的空气，产生大量、高速的出口流量。安静、高效的空气风炮将产生高达 25 倍于自身压缩空气的输出流量。

为什么使用空气风炮？

空气风炮没有活动部件，保证了设备的正常运行。不需要电。流量、真空和速度都很容易控制。通过打开或关闭球阀，可以很容易地调节出口流量。可以调节供气压力，微调出口流量，以满足应用程序的需要。空气风炮的真空端和出口端都可以通过管道连接，使它们非常适合从其他位置吸入新鲜空气，或移动烟雾和粉尘。

空气风炮提供了一个 0.05mm 的开槽气隙，这是理想的大多数应用。用较厚的 0.1mm 或 0.2mm 垫片替换垫片，可以增加流量和吹力。

工作原理

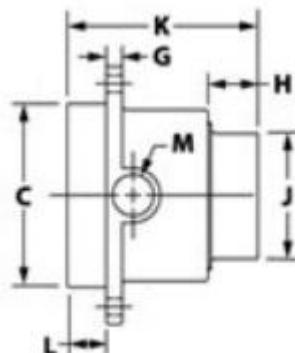
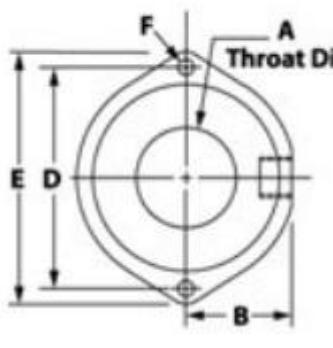


压缩空气经过空气风炮的压缩空气进口（1）进入高压腔（2），并通过一个环形喷口（3）向一端喷出高速、大流量、强冲击气流，用来进行除尘、干燥、冷却等应用。由于利用了柯恩达效应，由环形喷口（3）喷出的气流中吸附了大量的环境空气，形成一个极低的负压区（5），从而可以利用负压产生的强劲吸力进行排除废烟、废气、通风等应用。

空气风炮的性能参数 80 PSIG (5.5 BAR)

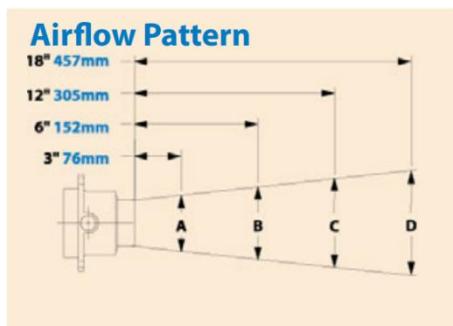
型号	耗气量		空气吸入比	出口处气流量		距离出口 6" 处气流量		噪音
MODEL#	SCFM	SLPM	倍	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM	dBA
6020	6.1	173	12	73	2066	219	6198	69
6021	8.1	229	18	146	4132	436	12,339	72
6022	15.5	439	22	341	9650	1023	28,951	72
6024	29.2	826	25	730	20,659	2190	61,977	73

结构尺寸——空气风炮



尺寸(mm) 型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
6020	11	19	25	45	58	5	5	13	19	64	15	G1/8
6021	21	24	38	61	77	7	5	19	31	73	15	G1/4
6022	42	43	75	90	105	7	6.6	19	51	76	16	G3/8
6024	77	71	125	175	214	14	14	44	101	121	24	G1/2

空气风炮气流示意图



MODEL#	A	C	D
6020	32	56	104
6021	51	74	119
6022	70	90	131
6024	114	135	175

应用

- 焊接排烟
- 冷却热的工件
- 干燥潮湿的工件
- 清洁零件、工件表面
- 散发空间内的热量
- 收集灰尘
- 排烟
- 通风换气

特点

- 轻便、小巧、便捷
- 不使用电
- 无活动件——无需维护
- 安装便捷
- 即时开关
- 大风量、大吹力
- 符合 OSHA 噪音及安全标准
- 静音

安全风枪附件

安全罩

安全罩有效的保护眼睛和身体免受飞溅碎片的伤害，同时可以防止油、水等污渍或有害液体反射到身体、口鼻。



订货号：CS6510

尺寸	Φ 100mm		
适用风枪	1300	1301	1302

订货号：CS6511

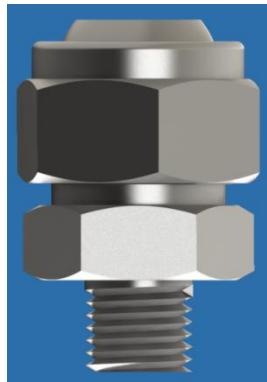
尺寸	Φ 100mm		
适用风枪	1305	1309	1310

订货号：CS6512

尺寸	Φ 100mm			
适用风枪	1306	1307	1308	1311

超级喷嘴附件

SOIL 提供丰富的压缩空气喷嘴、空气风炮、空气风幕和专用空气喷嘴产品。在许多情况下，这些产品安装方便。还有一些附件能够在不影响固定安装部件的情况下允许对吹扫角度进行微调。对吹扫角度的正确调整，能够降低噪音水平和提高工作效率。

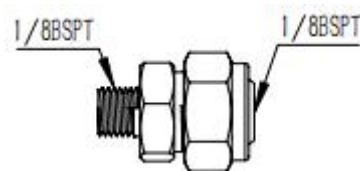


可调万向球接头

用于调节空气锥角度的可调式万向球接头。这些接头是一种用于调节空气吹扫方向的可调接头。这种接头能够在不影响固定装置的情况下重新调节吹扫角度。吹扫角度的正确射嘴，能够降低噪音水平并提高工作效率。提供 4 种不同的尺寸。材料：不锈钢。

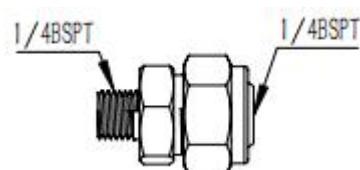
订货号：WX-M1/8-F1/8

接口尺寸：1/8BSPT-1/8BSPT



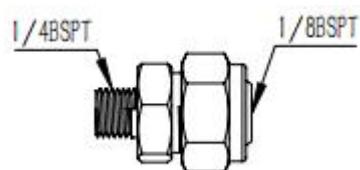
订货号：WX-M1/4-F1/4

接口尺寸：1/4BSPT-1/4BSPT



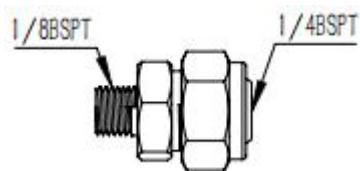
订货号：WX-M1/4-F1/8

接口尺寸：1/4BSPT-1/8BSPT



订货号：WX-M1/8-F1/4

接口尺寸：1/8BSPT-1/4BSPT



空气风幕安装系统

SOIL 通用空气风幕安装系统用于为任何 SOIL 空气风幕提供安全、精确的定位。空气风幕可以快速和容易地移动接近的部分，以提高效率。它可以安装在大多数空气风幕的顶部或底部。

通用空气风幕安装系统采用耐用的不锈钢结构，适用于各种工业应用。

安装时需要一个直径为 10mm 的通孔。或者，螺栓可以直接拧入 m10 螺纹孔。对于超过 300mm 长度的空气风幕建议安装两个 SOIL 通用空气风幕安装系统。

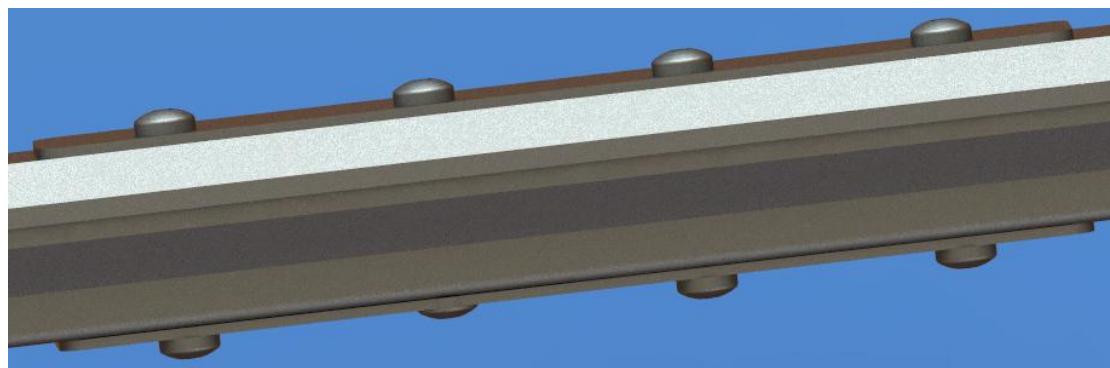
订货号：SOIL6530



空气风幕连接托架套件

一些应用需要比我们 54 英寸（1372 毫米）长的空气风幕。连接两个空气风幕的连接托架套件是可用的。它可帮助我们两把不同长度的空气风幕无缝组合连接起来。该套件包括两个刚性板以及装配螺钉。所有型号均包括不锈钢螺钉。

订货号：SOIL6535



产品保修

针对所有压缩空气产品的工艺和材料缺陷保修 5 年*。有缺陷的产品必须退回运费由 SOIL 支付，维修或更换。本保证适用于正常使用的条件下，但不适用于因故意损坏、疏忽、不合理使用、磨损或暴露而造成的缺陷。

购买 SOIL 产品将为您带来哪些收益？

您已经通过了解我们的产品得知我们可以为您节约大量的压缩空气，可是到底为您节约多少钱呢？那好，下面我们就来算一下：

一个普通 1/8” 大小的开口管，直径为 3.2mm，在正常压缩空气压力 5.5BAR 情况下，它的空气消耗量为 495 升每分钟，而加装 SOIL 1205 型号的工程喷嘴，耗气量仅为 280 升每分钟，减少 215 升/分钟，节省 43%。假设工厂的压缩空气成本为 0.1 元每立方米。如果一天按工作 8 小时，1 周工作 5 天，一年按 50 个工作周计算。

每分钟节约的压缩空气： $495 - 280 = 215$ 升每分钟； 每分钟节约的钱： $215 \times 0.1 / 1000 = 0.0215$ 元； 每天（8 小时）节约的钱： $0.0215 \times 480 = 10.32$ 元； 每周（5 天）节约的钱： $10.32 \times 5 = 51.6$ 元； 一年节约的钱： $51.6 \times 50 = 2580$ 元。

使用 SOIL 系列空压产品，可以帮助您的工厂一年至少节省数万元。

通过上述计算公式，我们了解到压缩空气高昂的成本，因此，我们还可以通过六个步骤来优化您的压缩空气系统：

- 通过测量找到消耗大量压缩空气的主要地方加以优化。
- 查找并修复压缩空气系统中有泄露的地方。
- 使用经过专业工程设计的空压应用产品，升级您的吹扫、冷却和干燥系统。
- 在不使用时关闭压缩空气。
- 使用压缩空气中转气罐以尽可能靠近使用点。
- 在使用点控制压缩空气压力以尽量减少气源消耗。

昆山住世空气技术有限公司

T E L: 0512-57163534

M P: 13405104999

Email: soil11127@163. com

<http://www.axsoe.com>

江苏省昆山市长江北路335号宝裕广场105栋1801-1803

