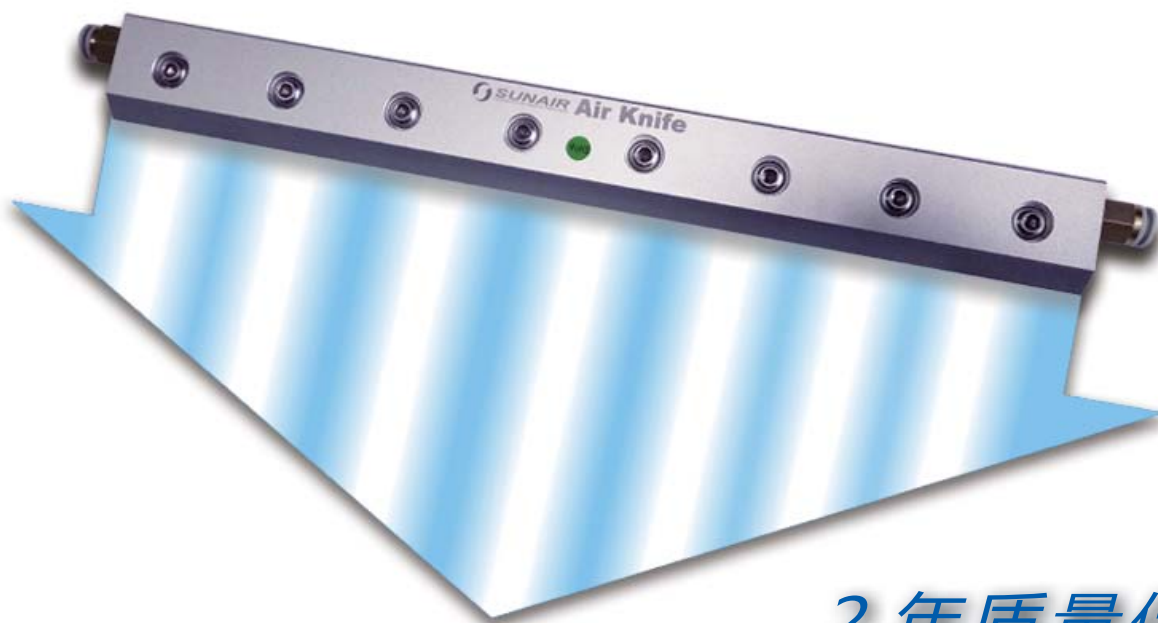


超级气刀

Super Air Knife

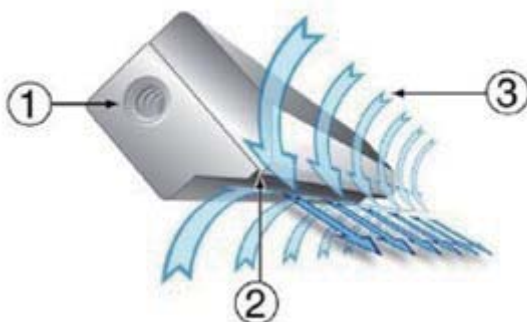
- 节能降耗
- 超强吹扫力
- 非标解决方案



2 年质量保证
超强吹扫！

深圳市兴瑞工具技术有限公司是一家致力于研发和制造与压缩空气相关的高新技术产品，在全国同类产品中处于领先水平，我们的空气应用产品主要应用在大发热量机箱机柜、化工、食品加工、造纸、铸造、制药、环境静音等场合，我们将为我们的客户提供整套完善空气应用解决方案。

尚尔 SUNAIR 超级气刀系列产品包括强力楔型风刀 (air knife)，标准风刀，超级风刀，超级气刀，不锈钢气刀，条形气刀以及环形气刀，主要用于干燥，除水，除尘，吹气冷却等。SUNAIR 气刀系列产品是目前世界上质量最可靠，性价比最高的产品，其产品在国内外各大企业大量使用。

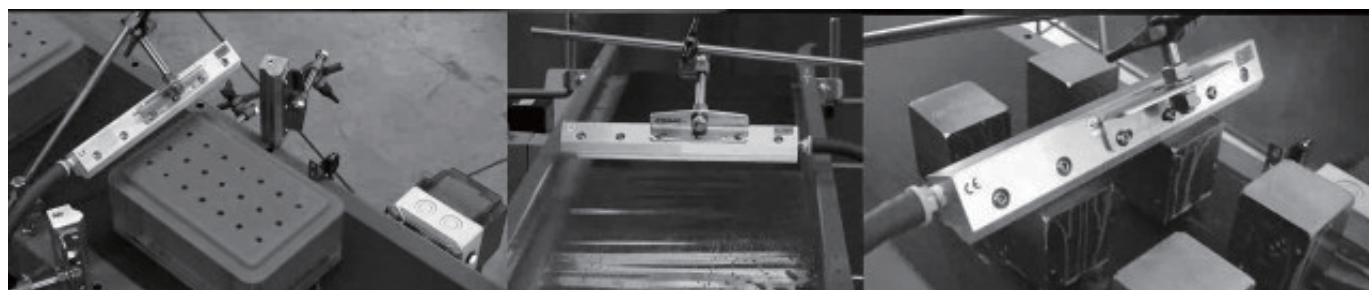


尚尔 SUNAIR 超级气刀原理：

压缩空气经进气口 (1) 进入气刀高压腔，气流通过狭窄，细薄的喷嘴 (2) 后在气刀长度方向就形成一张均衡的气流薄片。由于腔室 (3) 对高压气流的压缩比为 40:1，使得气流速度损失最小，而压力最大，于是就产生一张具有强冲击力而最小剪切力的气流薄片。

传统吹气应用产品有诸多弊端，如：吹出的气流不均匀；压缩空气消耗量非常大；虽然具备强劲的冲击力，但噪音水平过高，严重影响现场操作人员的健康；以电能为动力的吹气产品又往往需要经常维护，并且使用寿命短等问题。

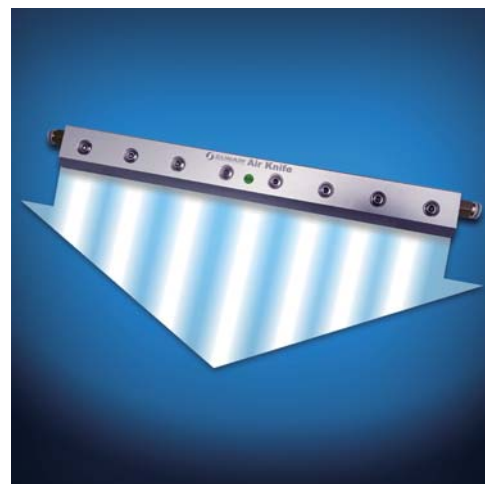
尚尔 SUNAIR 风刀的作用是形成高强度冲击气流，应用于风刀除水，风刀吹气，风刀除尘，风刀清洁，风刀干燥，冷却降温等场合。具有效率高，噪音低，耗气量少等特点。



- 👍 节能降噪
- 👍 超强冲击力
- 👍 40:1空气增强

清洁
干燥
冷却

尚尔SUNAIR气刀又称风刀, 风幕、气帘, 压缩空气进入气刀后, 尚尔SUNAIR气刀通过0.02-0.08mm左右的气隙, 以一面气流薄片高速吹出。这股初级气幕可引流40-50倍的环境空气, 而形成一面薄薄的高强度、大气流的冲击气幕。通过尚尔SUNAIR气刀得到的高强度冲击气流, 可应用于清洁、干燥、冷却等场合。尚尔SUNAIR气刀具有噪音低、耗气量少、冲击力强等优点, 可替代传统的吹气类产品和电能吹气类产品, 解决大耗气量、高噪音、维护困难及使用寿命短等问题。



尚尔超级气刀特点>>

- ◆ 低噪音<75分贝
- ◆ 节能, 耗气量较常规钻孔管气帘节约70%
- ◆ 气流均衡, 空气压缩比可达40:1
- ◆ 无活动件, 材质为铝或不锈钢
- ◆ 体积小, 便于安装, 免维护
- ◆ 提供多种规格的气帘宽度 (50-2000mm)
- ◆ 可代替传统的风机和吹气管
- ◆ 可为客户定制各种非标尺寸



尚尔超级气刀典型应用>>

- ◆ 吹扫表面残留液体
- ◆ 机加工零件表面除液干燥
- ◆ 自动化生产线定位部位清洁吹扫屑
- ◆ 饮料流水线吹扫除液
- ◆ 蔬菜、水果包装前表面干燥
- ◆ 电镀零件表面除液
- ◆ 线路板表面除液干燥
- ◆ 气体隔绝
- ◆ 机床精密部位吹扫



尚尔超级气刀技术参数：

(出气口间隙为 0.05mm 时，长度 25.4mm 技术参数)

气刀长度	入口压力		耗气量		出气速度		吹击力		噪音
	Psi	Bar	SCFM	SLPM	FPM	M/S	OUNCES	GRAMS	
25.4mm	20	1.4	1.1	30	5,000	25.4	0.6	2	57
	40	2.8	1.7	50	7,000	35.5	1.1	35	61
	60	4.1	2.3	65	9,600	49	1.8	55	65
	80	5.5	2.9	80	11,800	60	2.5	75	69
	100	6.9	3.5	100	13,500	69	3.2	95	72

(出气口间隙为 0.08mm 时，长度 25.4mm 技术参数)

气刀长度	入口压力		耗气量		出气速度		吹击力		噪音
	Psi	Bar	SCFM	SLPM	FPM	M/S	OUNCES	GRAMS	
25.4mm	20	1.4	1.6	45	6,200	31.5	1.0	28	63
	40	2.8	2.5	71	8,800	44.7	1.7	48	68
	60	4.1	3.4	96	11,200	56.9	2.6	74	72
	80	5.5	4.3	122	13,200	67.1	3.5	99	75
	100	6.9	5.2	147	15,600	79.2	4.8	136	78

尚尔超级气刀尺寸规格型号：



(铝合金材质)

型号	SR-F50	SR-F100	SR-F150	SR-F200	SR-250	SR-300	SR-350	SR-400	SR-450
长度L	50	100	150	200	250	300	350	400	450
型号	SR-F500	SR-F550	SR-F600	SR-F650	SR-700	SR-750	SR-800	SR-850	SR-900
长度L	500	550	600	650	700	750	800	850	900

(不锈钢材质)

型号	SR-F50S	SR-F100S	SR-F150S	SR-F200S	SR-250S	SR-300S	SR-350S	SR-400S	SR-450S
长度L	50	100	150	200	250	300	350	400	450
型号	SR-F500S	SR-F550S	SR-F600S	SR-F650S	SR-700S	SR-750S	SR-800S	SR-850S	SR-900S
长度L	500	550	600	650	700	750	800	850	900

- >气刀
- >冷却枪
- >机箱冷却器
- >涡流管
- >气力输送器

