

环形气刀

Super Air Knife

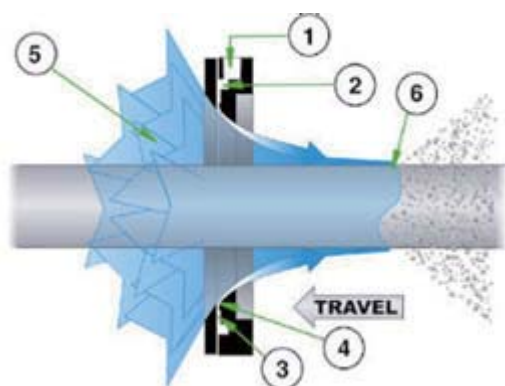
- 节能降耗
- 超强吹扫力
- 非标解决方案



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：

压缩空气经空气环流经入口（1）进入环型腔（2）。然后节流并以高速度经由环形喷嘴（3）。气流一开始沿着科恩达侧壁（4）高速泻出，这股气流顺着空气环侧壁以一个斜角喷射。这样在空气环一侧的中心位置就会产生一个低压区域（5）这个低压区域就会迫使周围大量空气同高压泻出的气流一道流向空气环的另一侧。当气流离开空气环时，产生一个 360° 圆锥形圆环气流，这股均匀强大的气流就可以持续稳定的吹抹通过空气环的材料（6）上的污物、水等杂质。

SUNAIR 气流擦洗器的放大倍数为 40:1，它产生的高流量气流能为产品的各个侧面提供冷却和干燥。环状的结构能产生稳定，强大的气流包裹在物体的侧面，这样就可以将水和污垢全部清除干净。用于干燥、除尘、除液等场合。



- 👍 节能降噪
- 👍 超强冲击力
- 👍 40:1空气增强

尚尔SUNAIR环形气刀又称气流擦洗器，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。

气流擦洗器是专业用于金属丝，金属线，塑料管，金属管，电缆等线状材料，挤压成型产品，软管或其它产品提供吹除，干燥，清理和冷却的设备，它提供均匀的360°环形气流。环形气刀由两个弯曲的铰链连接，可提供大气流的两个气刀组成。它的耗气量很小，然而能够产生强大的吹除能力。

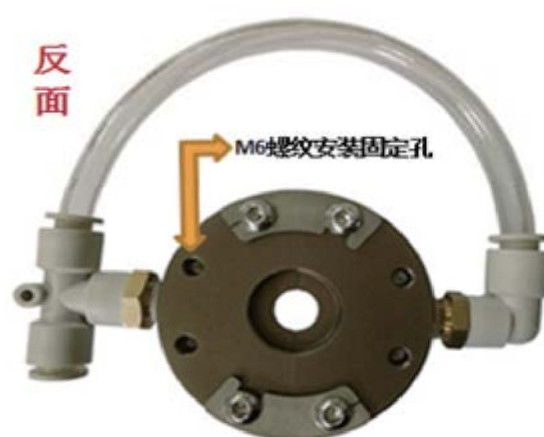


尚尔环形气刀特点>>

1. 超强吹扫力
2. 体积结构小巧，重量轻
3. 安静（噪音较小）
4. 环状边缘有小孔易于安装
5. 压缩空气消耗量低
6. 分裂结构设计 - 紧凑，坚固，容易安装
7. 均衡平稳的空气流向穿过空气环
8. 可以调节风力和流量大小
9. 不需要用电，没有运动机械部件
10. 无须接触材料表面，无须刮水器，刀片刮去材料表面的水和污物

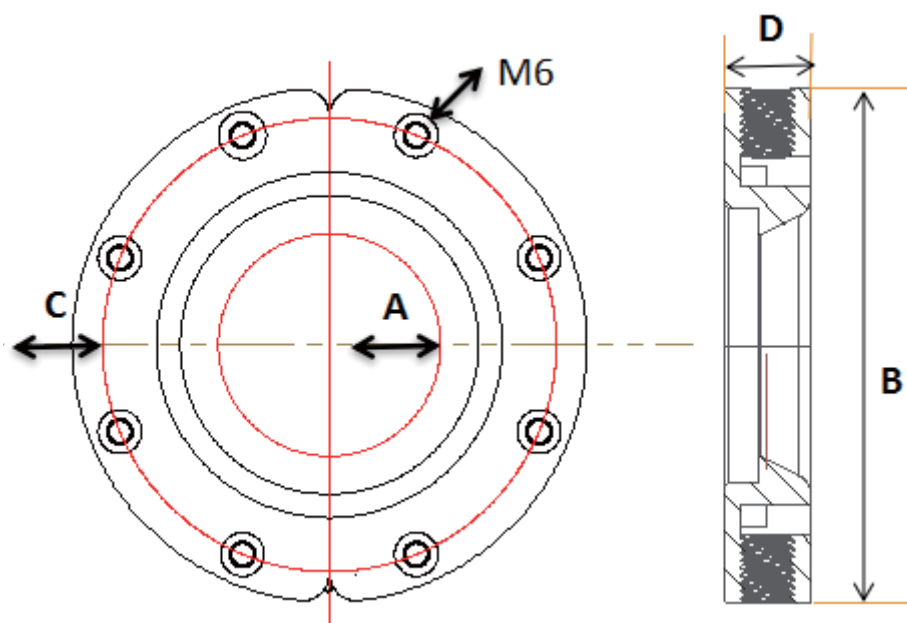


正面



反面

尚尔环形气刀技术参数：



尚尔SUNAIR环形气刀参数

铝制型号	不锈钢型号	Amm	Bmm	Cmm	Dmm	耗气量L/Mim	噪音 (dBA)
SR-FH13	SR-FH13S	13	78	63	28	358	52
SR-H25	SR-H25S	25	88	74	28	496	53
SR- H38	SR- H38S	38	103	89	28	657	55
SR-H51	SR-H51S	51	118	104	28	793	55
SR-H64	SR-H64S	64	119	106	28	883	57
SR-H76	SR-H76S	76	144	128	28	1058	59
SR-H89	SR-H89S	89	145	133	28	1113	61
SR-H102	SR-H102S	102	170	154	28	1255	63
SR-H127	SR-H127S	127	185	173	28	1642	63
SR-H152	SR-H152S	152	219	205	28	1887	65
SR-H178	SR-H178S	178	223	207	28	2108	67

以上参数：（环形气刀在进气为**6.9公斤**在压力下，出风口隙为：**0.05mm**）

- > 气刀
- > 冷却枪
- > 机箱冷却器
- > 涡流管
- > 气力输送器

