

美国埃泰克环形气刀 Gate Air Wipes

——低耗气量、低噪音、强大吹除能力

环形气刀又称环状气刀、圆形气刀、气流擦洗器、气环擦洗器、环形风刀、圆形风刀、空气环等。美国埃泰克环形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。

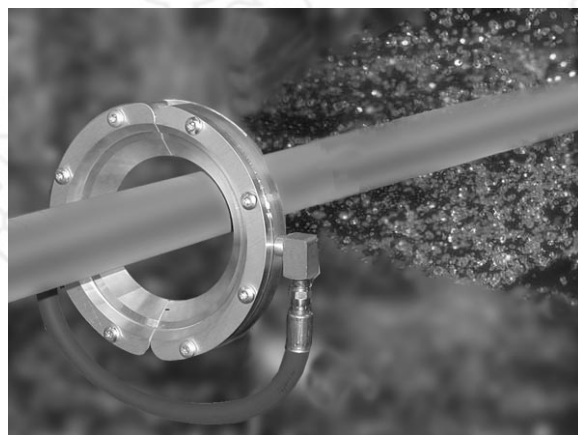
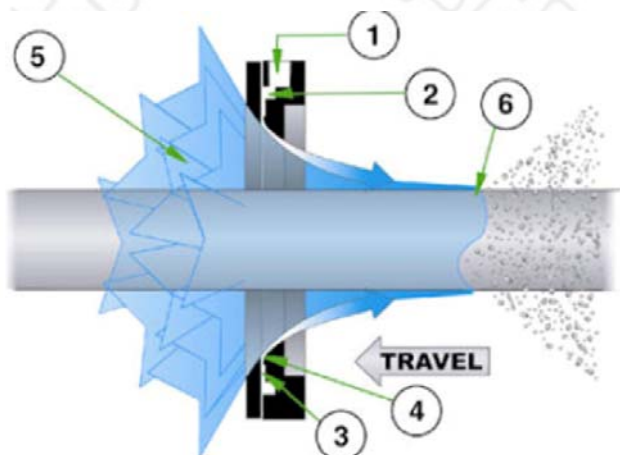


简介

环形气刀是为管道，电缆，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力。

AiRTX 环形气刀的放大倍数为 25:1，它产生的高流量、高速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。

环形气刀工作原理



压缩空气经空气环入口(1)进入环型腔(2)。然后节流并以高速经由环形喷嘴(3)，沿着科恩达侧壁(4)以倾斜角度高速喷出。这样在空气环一侧的中心位置就会产生一个低压区域(5)，这个低压区域就带动周围大量空气同高压喷出的气流一起流向空气环的另一侧。当气流离开空气环时，产生了 360° 圆锥形气流，这股均匀强大的气流就可以持续稳定的吹净通过空气环的材料(6)上的污物、水及杂质等。



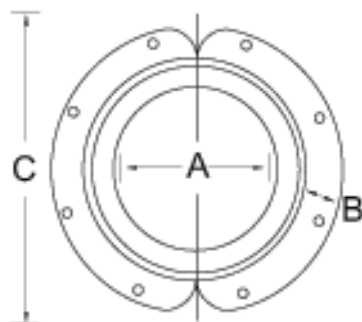
特点

- 低成本
- 极低噪音
- 免维护，无运动部件
- 放大倍数 25，压缩空气消耗少
- 均衡平稳的气流径向穿过空气环
- 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
- 开口式结构设计 - 紧凑，坚固，容易安装
- 易于控制气流量/强度
- 无电，无爆炸的危险
- 即时开关

应用

- 吹除碎片、尘土、污物和水
- 部件加工前的清洁，替代开口管
- 冷却模具和铸件
- 冷却连续加工的产品，如软管、管道等
- 用于洗涤，清洁，镀层或涂层工序后的干燥
- 冷却挤压成型的材料
- 消除材料在径向传送过程中的污物
- 消除剩涂涂层、水和油
- 减小径向传送而产生的弯曲
- 为管子、电缆、挤压成型产品、导线和水管等提供理想的干燥方案

规格型号及技术指标



型号	A	B	C	入口
16101 铝	1" 25mm	1" 25mm	3" 76mm	1/8"NPT
16102 铝	2" 50mm	1" 25mm	4" 100mm	1/8"NPT



10103 不锈钢	3"	1.5"	6"	1/4"NPT
16103 铝	76mm	38mm	152mm	
10105 不锈钢	5"	1.5"	8"	1/4"NPT
16105 铝	127mm	38mm	203mm	
10107 不锈钢	7"	1.5"	10"	1/4"NPT
16107 铝	178mm	38mm	254mm	

型号		说明	压缩空气消耗 CFM				
铝	不锈钢	规格	20psi	40psi	60psi	80psi	100psi
16101		1" 直径	8	12	16	20	26
16102		2" 直径	14	18	22	26	30
16103	10103	3" 直径	18	24	28	32	38
16105	10105	5" 直径	28	38	48	54	62
16107	10107	7" 直径	38	56	70	80	90