

4900 ROTO-CLEAN 旋转喷嘴

4900 Roto-Clean 结合了先进的圆形静电消除器，快速的旋转气流能独特且高效地清除工业产品上的灰尘与杂质。

双头喷嘴以高达每秒 60 转的速度高速旋转，产生 360° 的大推力脉动气流，每秒高达 240 次扫过产品表面，从不同角度吹除产品表面的灰尘和杂质，并消除静电。点击链接，查看视频：www.fraser-antistatic.com

性能

- 大推力电离气流能产生脉冲空气锤效果，不管是表面形状简单的还是比较复杂或带沟槽等不规则的产品，都能移除其灰尘和静电。

主要特征

- 功能强大，圆形喷嘴产生的电离效果能 100 % 全覆盖。
- 双头喷嘴产生的压缩空气能以每秒高达 240 次扫过产品表面。气流的角度能随产品经过的路径而改变，针对复杂形状的产品进行最为彻底的清洁。
- 压缩空气使用效率高，运行成本低，回报率快。
- 易于与传送带，机器手臂以及清洁系统集成安装。
- 有两种尺寸可选，可以与多种尺寸和多种形状的产品或工序适配。

连接与控制

- 与 Fraser HP 电源单元配套使用。

应用

- 4900 Roto-Clean 旋转喷嘴适用于需要除尘和消除静电的应用，如注塑件，机械部件，组装件，托盘与面板，医疗器材，PCB 等。



参数

结构:

静电消除器: 阳极氧化铝, PVC, 环氧树脂
喷嘴: 不锈钢, 铝及黄铜插件 (气嘴)

电缆:

高柔性 30 kV 屏蔽电缆, 70 mm 弯曲直径。标配长度为 3m。如需加长电缆, 请在订货时特别说明。该电缆适用于大多数的机器手臂应用。

安全:

安全无电击操作, 可用于常规的工业应用。针尖发射电流 <100 uA。HP 电源单元的输出电流限定为 5 mA。

电源单元:

配合 Fraser 5.5 kV 和 6 kV 电源单元使用。Fraser HP50-F 电源单元可支持多达 4 个 Roto-Clean 设备。需要 115 V 或 230 V 50/60 Hz 电源。参见产品说明。

供气:

空气必须清洁干燥。操作气压从 1 巴到 3.5 巴。典型的工作气压为 2 巴。气动接口为 8mm 快插接口。

使用环境:

压缩空气必须清洁干燥, 无油污。0 - 50 °C, 70 % rH 相对湿度, 无凝露。噪音 1 米横向距离处 < 80 分贝。

认证:

CE

选项:

有两种规格:
4900-112 - 112 mm 直径
4900-178 - 178 mm 直径
可串联使用 - 参见第 2 页的 Roto-Clean 安装包 (代码 49002)。

运行

旋转吹气喷嘴由压缩空气驱动，并经专利设计的离心控制，高速旋转时不得遭受阻碍 – 如果运行时接触其他物体可能遭受损害。结构设计上精准定位，相应的压缩空气回路，巧妙设计确保高效保护，防止内部轴承润滑物的泄露以及防止灰尘的侵蚀。旋转喷嘴的轴承部分通过内部的密封，确保和压缩空气回路隔离开来。轴承室进一步的密封措施可以防止泄露造成的润滑物的流失。

压缩空气

建议加装一个感应开关来控制气流输出，用于仅在待清洁产品出现时才接通压缩空气。

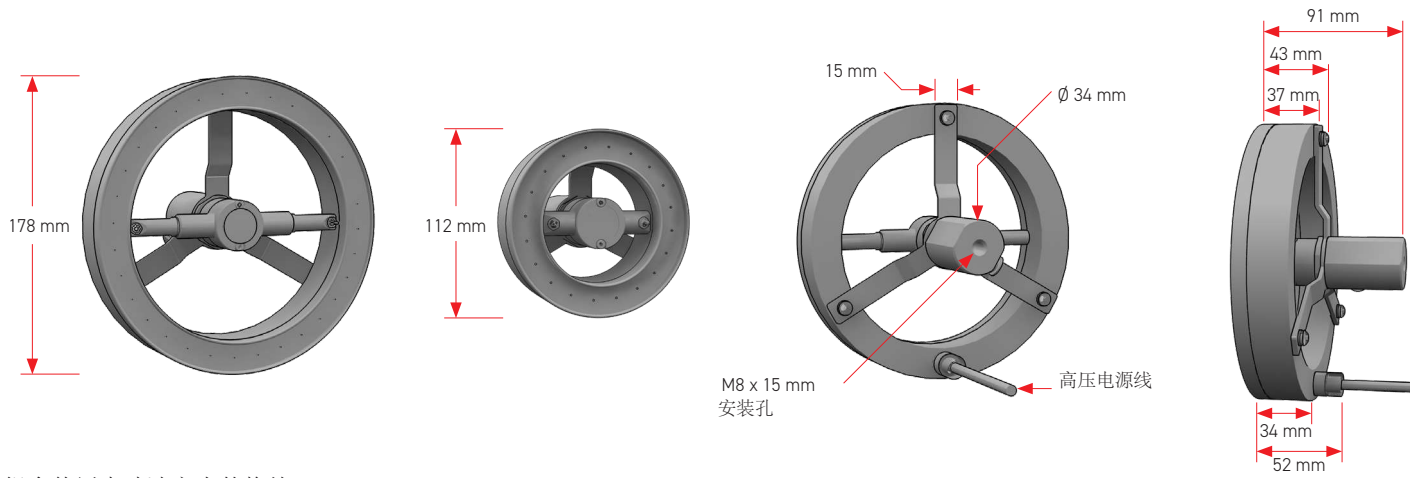
压缩空气必须清洁和干燥。典型气压为 2 巴。操作气压最大为 3.5 巴。

型号	空气消耗 (升/分钟)		
	1 巴	2 巴	3.5 巴
Roto-Clean 112 mm	78	82	86
Roto-Clean 178 mm	87	91	97

尺寸与安装

直径： 112 mm 或 178 mm

能够独立使用或组合使用来清洁宽大的物件。



组合使用来清洁宽大的物件。

Roto-Clean 安装在 25 mm 的长杆上，请使用安装组件 (代码 49002)。

