



## RML在线定位可伸缩喷嘴（CIP）

新西兰RML清洗喷嘴--始于1982年  
广泛应用于食品、制药等行业

[www.rmlengineering.cn](http://www.rmlengineering.cn)

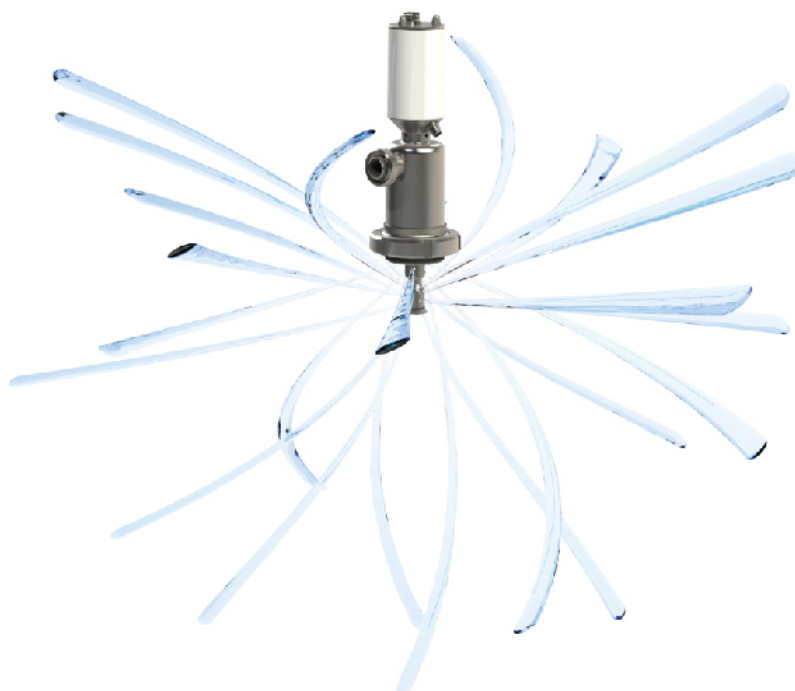


# 欢迎来到RML



RML Engineering是工艺及生产线自动化解决方案领域的行业领导者，产品包括多种型号可伸缩式CIP喷嘴；客户包括恒天然和利乐等全球性公司。

RML Engineering坐落于新西兰，自1982年以来，RML以其创新和“无所不能”的态度，赢得了良好的声誉，RML作为“问题解决者”，基于创新解决方案，为客户提供卓越的服务和产品。



# RML可伸缩式CIP喷嘴

## 简介

RML可伸缩式CIP喷嘴系列是专为满足现代自动化工厂的需求，专为清洁卫生的食物加工生产过程而设计，提供卓越的CIP（定位清洗）的功能。

配备有一个液体/气动启动喷嘴，在CIP工作期间，喷嘴在液体/空气压力下启动伸展。受液体压强驱动旋转，同时，旋转喷嘴产生的作用力和广角喷射产生冲击力，提供彻底清洁效果。CIP工作结束后，喷头完全收回并与容器内壁齐平，容器内部保持清洁干燥。

主要应用于粉末干燥器管道、旋风分离器和袋室、干燥室、蒸汽式闪蒸罐、大型加工机械、烹调容器、流体床室、萃取管道等。

## 产品优势和特点：

- 不锈钢结构
- CIP工作期间，喷嘴可在不干扰生产的情况下定置到位
- 提供液体或气动开/关功能
- 广角喷射可清洗难以达到的区域
- 永久性安装，清洗前后无需安装/拆卸
- 喷嘴位置视觉指示灯
- 技术创新设计，此系列产品中新增有位置反馈控制功能，可用于控制系统
- 可提供全方位服务支持以及齐全的配件



CIP喷嘴测试机



安装于管道的CIP喷嘴



# RML可伸缩式CIP喷嘴

## M901-0137

此型号是通过气动开启。在气体和流体压力撤销时弹簧会快速关闭。高分子聚砜材料的透明筒体可以对阀杆位置进行观察。

在CIP完成后，压缩空气可以继续提供以确保喷嘴在干燥阶段保持开启。此型号需要通过电磁阀来提供压缩空气。

- 气动打开，停止供气后弹簧作用下关闭
- 高分子聚砜材料透明筒体
- 316不锈钢铸体，内部机加工符合卫生标准
- 304的机加工不锈钢内部组件
- 此型号不适用于热风干燥的CIP管道



型号 M901-0137

## M901-0200

此型号开启和关闭均由气动装置执行（即没有弹簧关闭），使用工厂可精确控制排放时间。

- 气动开启和关闭
- 316不锈钢铸造阀体，符合卫生级标准
- 304加工不锈钢内部组件和气缸
- 可用选项：开启和关闭位置反馈
- 位置反馈：通过外部的红色开关实现



型号 M901-0200

## M901-0300

同M901-0200，但包含由设备顶部延伸的指示标志，可以目视阀杆位置。

## M901-0700

此型号大致与M901-0300相同，但配备有一个全机加工的筒体以及与标准不锈钢铸造光洁度可比的外壳。

- 气动开启和关闭
- 开启/关闭目视指示标志
- 316不锈钢铸造阀体，外部和内部全机加工到R8（240目），符合卫生级标准



型号 M901-0700



# RML可伸缩式CIP喷嘴



压力喷嘴

## M901-0800

此型号是一款压力喷嘴，通过气压缸开启和关闭。配有一个定向喷嘴，可在180°内保持稳定进行喷射，系统激活后便可提供持续的喷水。主要用于消防系统的喷雾干燥器。

- 气动开启和关闭
- 316不锈钢铸造体
- 180度固定喷雾模式
- 故障安全设计
- 铸造阀体内部完全由机器制造
- 外部的舌簧开关提供位置反馈信息

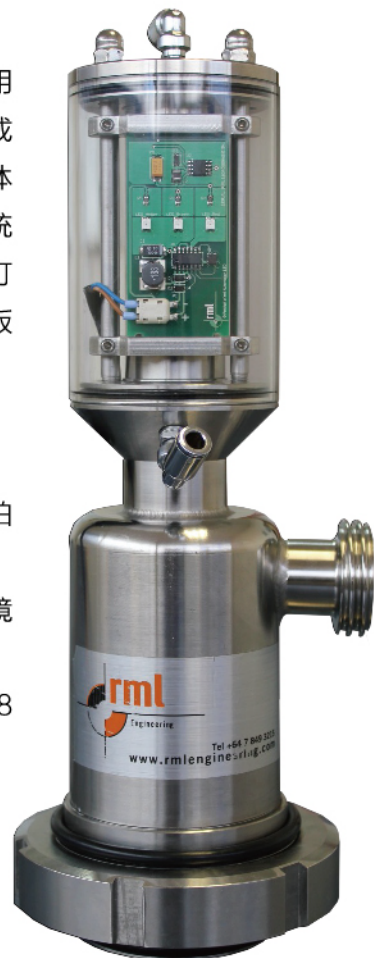


型号 M901-0900

## M901-0900 ( AS-I 认证 )

此型号经AS-I认证，与M901-0200型号类似。采用气动驱动（开启和关闭），并使用具有AS-I功能的集成RML电路板完成位置反馈。磁性活塞位置感测保证了阀体的操作可以被完全监视并且任何故障可以被设备AS-I系统检测到。作为次要故障指示器，三个外部可见的LED（打开=绿色，闭合=琥珀色，故障=红色）装配到RML电路板可以用作视觉指示器以确定CIP喷嘴的状态。

- 气动开启和关闭
- 通过AS-I通信协议，开启和关闭位置反馈
- 集成本地LED指示灯：开启=绿色，关闭=琥珀色，红色=故障
- 经IEC EX认证的多种认证（21区 爆炸性气体环境评级），型号M901-022EX
- 采用304不锈钢构造，外部和内部全机加工到R8（240目），符合卫生级标准
- 低耗气量



型号 M901-0900

# RML可伸缩式CIP喷嘴

## RML可伸缩式CIP喷嘴

### 技术参数:

- 304不锈钢机身、喷嘴和安装适配器
- 不锈钢体是从该内部加工铸造，机体内部表面光洁
- 特氟龙轴承结实耐用
- EPDM密封（可选用氟橡胶）
- 聚矾筒体（仅限于M901-0137）
- TR-901（塑胶钛）顶部密封管
- CIP入口连接-RJT,DIAN 或SMS



CIP喷嘴和伸缩喷头

## 安装适配器

RML可伸缩式CIP喷嘴由一个特殊的适配器装置安装到管道或容器中。CIP喷嘴使用3"的活接头牢固地连接到适配器上。



型号 M901-0108

### M901- 0108 A类（T型牵引安装）

此类型的适配器推荐用于直径1米以下的管道。安装此适配器需要从管道上拉出一个直径83毫米的“T”型口来焊接。



型号 M901-0101

### M901- 0101 B类（嵌入式安装）

此类型的适配器推荐用于直径1米以上且表面平坦的管道。安装此适配器需要切割一个直径100mm的孔，里外均焊接平齐。



# RML工程CIP喷嘴快速参考指南

型号	液压式 开启	液压式 关闭	气动打开	气动关闭	弹簧关闭	位置 指示器	位置反馈	AS-i	最佳 工作压力	流速	开启压力
M901-0137			•6bar		•	•			3-4bar	3500L/H	6bar
M901-0200			•6bar	•			•		3-4bar	3500L/H	6bar
M901-0300			•6bar	•		•	•		3-4bar	3500L/H	6bar
M901-0700			•6bar	•		•	•		3-4bar	3500L/H	6bar
M901-0800			•6bar	•					3-4bar	3500L/H	6bar
M901-0900			•6bar	•		•	•	•	3-4bar	3500L/H	6bar

- 采用外装簧片开关
- 可安装定位指示器
- M901-0700基本上与M901-0300操作相同，但具有完全机加工的阀体。

# CIP喷嘴备件手册

型号	检修套件	阀杆组件	弹簧	刮杆密封件	筒体	活塞	活塞基座	活塞顶部	驱动滚筒	活塞套件	密封盖
M901-0137	M901-0137	M901-0130	•	•		•	•	•	•		
M901-0200	M901-0201	M901-0202		•				•	•	•	•
M901-0300	M901-0301	M901-0307		•	•			•	•	•	•
M901-0700	M901-0701	M901-0705		•	•	•		•	•	•	•
M901-0800	M901-0801		•	•	•						
M901-0900	M901-0901	M901-0902		•					•	•	•

所有RML工程CIP喷嘴被设计成可再翻新单元，它们可以完全重建并且适用新的3年保修。



安堡罗实业（上海）有限公司

联系人：黄健阳

电话：+86-21-6126-7308

传真：+86-21-5404-6186

E-mail: info@emborio.biz

地址：上海市闵行区新龙路1333弄  
108号28幢529室

Web: www.rmlengineering.cn



请扫描二维码访问公司网站，谢谢！

RML清洗喷嘴--始于1982

www.rmlengineering.cn