

诺信EFD解决方案:

用于设备和系统制造的精确流体点胶方案



目录

简介..... 1

可靠的性能..... 2

广泛的产品线..... 3

 流体应用示例 4

整套点胶系统..... 9

简化筛选过程..... 10

合作制胜..... 11

创新获得竞争优势 12

 小型案例分析..... 12

有用的资源 13

获取更多信息..... 14



照片由自动化厂商提供

简介

随着产品和解决方案的复杂成度越来越高, 对设备制造商在设备设计、开发和安装方面的要求也越来越高, 以此提高生产灵活性和生产效率, 同时降低客户的综合成本。

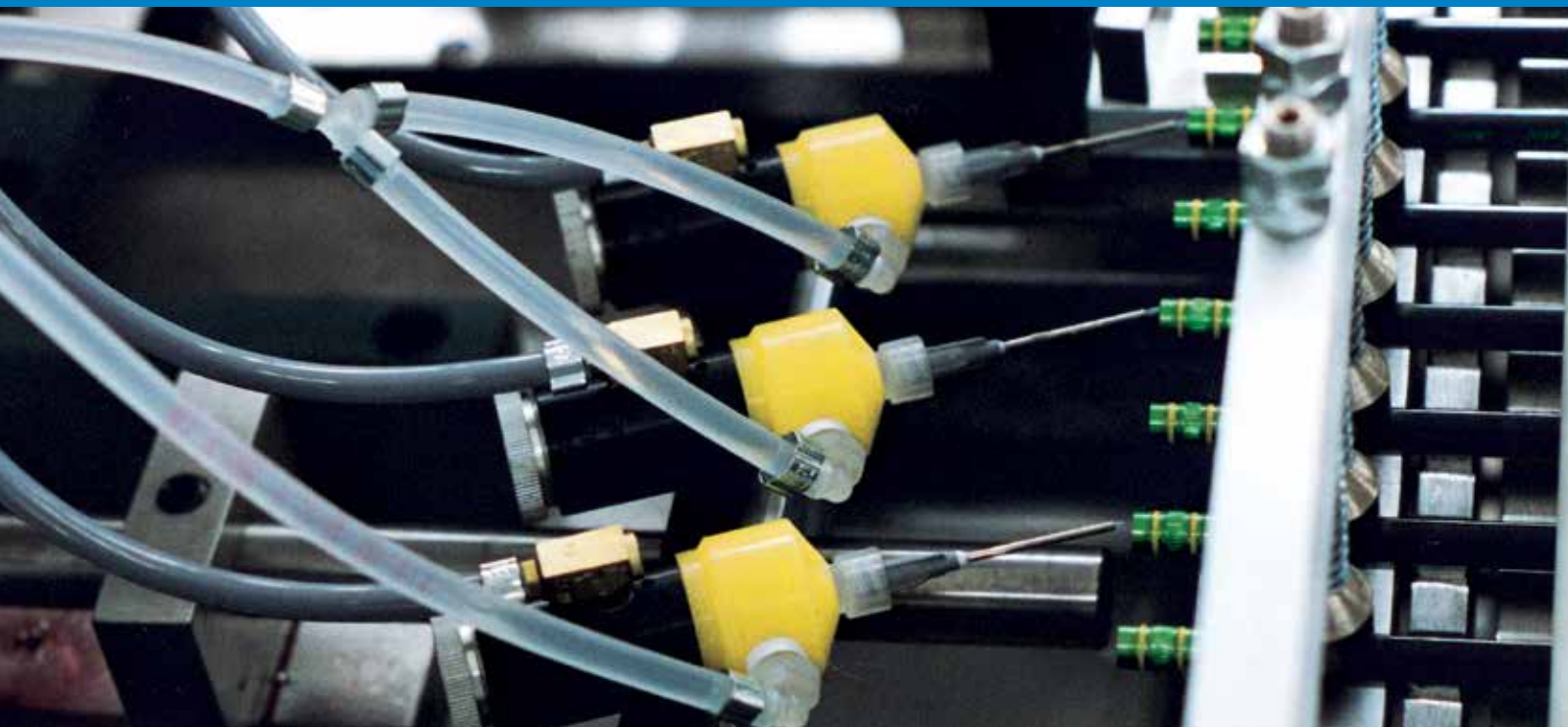
因此, 与经验丰富且具备创新性的供应商合作显得尤为重要, 特别是在精确流体点胶领域。

诺信EFD可以成为您在流体点胶方面的合作伙伴, 为您提供全方位的服务 - 包括设计、开发、安装, 以及全球范围的售后支持。

与诺信EFD合作的优势

- 可靠的解决方案, 可实现一流的精确性及可重复性。
点胶效果经过数百万次实践的检验
- 作为供应商, 我们可以提供多种流体点胶方案, 几乎可以满足任意应用的所有需求
基于我们强大的专业背景, 可以根据您客户的规格提供适合的点胶方案
- 为您省去与多家供应商合作的困扰
简化筛选过程以节省时间
- 我们与设备制造商有长期合作的经验
我们的技术支持团队遍布全球, 可为您提供快捷服务
- 我们能够提供创新方案, 助您和您的客户迈向成功
通过通用的模块化点胶系统, 帮助您的客户提高产能, 与此同时降低成本





可靠的性能

当您考虑整套设备结构时，流体点胶系统可能不是最复杂的部件。它可能不是成本最高的部件。但是在处理流体时，不可靠的点胶系统会使整套设备的性能快速下降。

诺信EFD提供的点胶方案性能非常可靠，这是客户选择诺信EFD的重要原因。通常我们首次与设备制造商接触，是通过客户指定EFD的设备。

诺信EFD在全球四十多个国家和地区设有办事处，在安装之前、安装过程中，以及安装之后可全程为您提供项目技术支持。无论您身处何方，我们都是您值得信赖的合作伙伴。

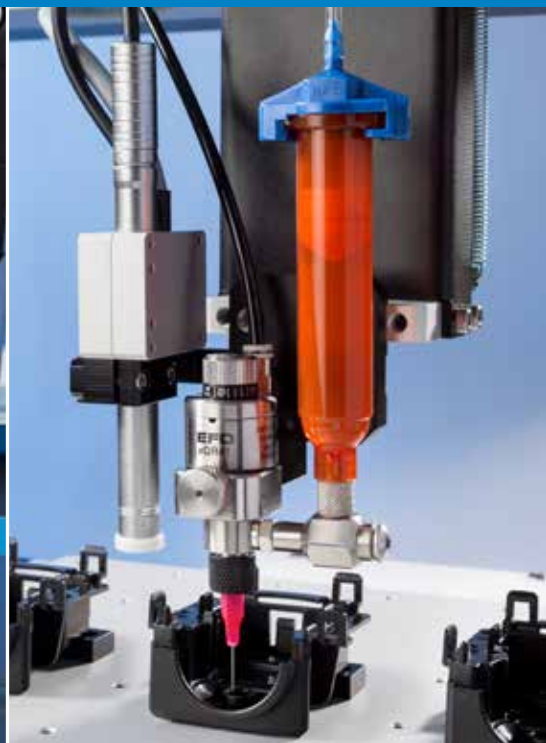
应用视频

访问我们的视频库，您可以观看100多段应用视频、指导视频和推广视频。您可以通过实地拍摄的点胶素材，了解EFD点胶阀与喷射阀的可靠性能。

[查看视频库](#)

“在制造领域，可靠性就是一切。这正是我们从EFD点胶阀中取得的优势。如果所有的设备都能同样可靠运行.....我们的工作将更加轻松。”

—福特汽车公司



广泛的产品线

为您的设备或系统选择流体点胶方案时，化繁为简很重要。由于涉及很多类型的流体，且流体类型还在不断增加，客户需要选择。产品线齐全的点胶方案，专业人士根据项目情况在预算范围内选择最佳方案，这是对设备制造商和终端用户的双赢。

我们提供超过130种胶阀和配套的胶阀控制器、数十种储液容器和胶阀接头以及主要的点胶系统配件、高品质点胶针头和耗材，用户拥有广泛的选择范围。根据不同的流体类型，您需要选择特定类型的点胶针头或点胶针筒或胶阀接头，以确保点胶应用顺利完成。

与经验丰富的EFD应用专家合作，为不同的点胶应用选择适合的点胶设备至关重要。

“我们与EFD的合作很有益，EFD提供技术支持服务，产品性能可靠，而且产品种类齐全，几乎可以处理我们所遇到的任何情况。”

— 微型仪器公司

胶阀选型指南

根据应用和流体类型，快速选择适合的胶阀，从而在诺信EFD提供的各类点胶方案中选择适合的方案。

根据应用选择胶阀

流体应用示例

点胶应用



以精确、可重复的胶量，高速点涂厌氧胶，来粘接电动马达内部的磁铁。

推荐方案:

[Liquidyn P-Jet喷射阀](#)



以超精确且可重复的胶量，将UV固化胶点涂在移动设备的微型麦克风上。

推荐方案:

[PICO Pμlse接触式点胶阀和](#)

[PICO Toμch控制器](#)



以精确、可重复的胶量，使用瞬干胶来粘接小型汽车部件。

推荐方案:

[752V隔膜阀和ValveMate 7100控制器](#)



在电子装配制成中，微量点涂UV固化胶（直径400微米）。

推荐方案:

[PICO Pμlse喷射阀和 PICO Toμch控制器](#)

流体应用示例

点胶应用



以超精确的胶量, 微量点涂UV固化胶, 用于医用自粘绷带。

推荐方案

[PICO Pulse喷射阀](#)和 [PICO Touch控制器](#)



以精确的胶量, 在汽车轴承箱上高速点涂厌氧胶。

推荐方案

[Liquodyn P-Jet喷射阀](#)



在电池制造工艺中, 以精确、可重复的胶量点涂热固化环氧密封剂。

推荐方案:

[741V撞针阀](#)



以恒定胶量在卡车踏板的塑料滑条上涂抹助粘剂。

推荐方案:

[781S喷雾阀](#)和 [ValveMate 7140控制器](#)

流体应用示例

填充应用



以精确剂量, 在塑料封套中填充医用凝胶。

推荐方案:

[752V隔膜阀](#)



以恒定剂量的调味品填充塑料容器

推荐方案:

[725HF高流量活塞阀](#)

润滑应用



在汽车装配制成中, 以恒定剂量润滑O型圈。

推荐方案:

[781S喷雾阀](#)



对汽车发动机组内部进行润滑。

推荐方案:

[782RA径向喷雾阀](#)和[ValveMate 7160RA控制器](#)

流体应用示例

油脂应用



在高速自动化生产线中, 以精确、稳定的剂量将油脂涂抹在汽车速度计齿轮上。

推荐方案:

[Liquidyn P-Jet喷射阀](#)



以恒定剂量在医用设备内部的两个位置上点涂薄层油脂。

推荐方案:

[径向旋转系统和752V隔膜阀](#)



以超精确且稳定的剂量, 将触点油脂高速点涂在电器开关接头上。

推荐方案:

[PICO Pulse喷射阀和 PICO Touch控制器](#)



在汽车装配制成中, 以精确、恒定的剂量将油脂涂抹在旋转杆上。

推荐方案:

[741V撞针阀和ValveMate 8000控制器](#)

流体应用示例

底漆喷涂应用



以超精确、稳定的剂量，将高挥发性的底漆喷涂在装配部件上，例如，移动设备的音量和电源按键。

推荐方案：

[787 MicroSpray微量喷雾阀](#)



将底漆以恒定剂量360度均匀地喷涂在汽车直流电机箱内，同时避免产生弥雾和过喷现象。

推荐方案：

[782RA径向喷雾阀](#)和[ValveMate 7160RA控制器](#)

硅胶应用



以超精确且稳定的剂量，在医用元件上微量点涂硅胶。

推荐方案：

[PICO Pulse喷射阀](#)和 [PICO Touch控制器](#)

溶液应用

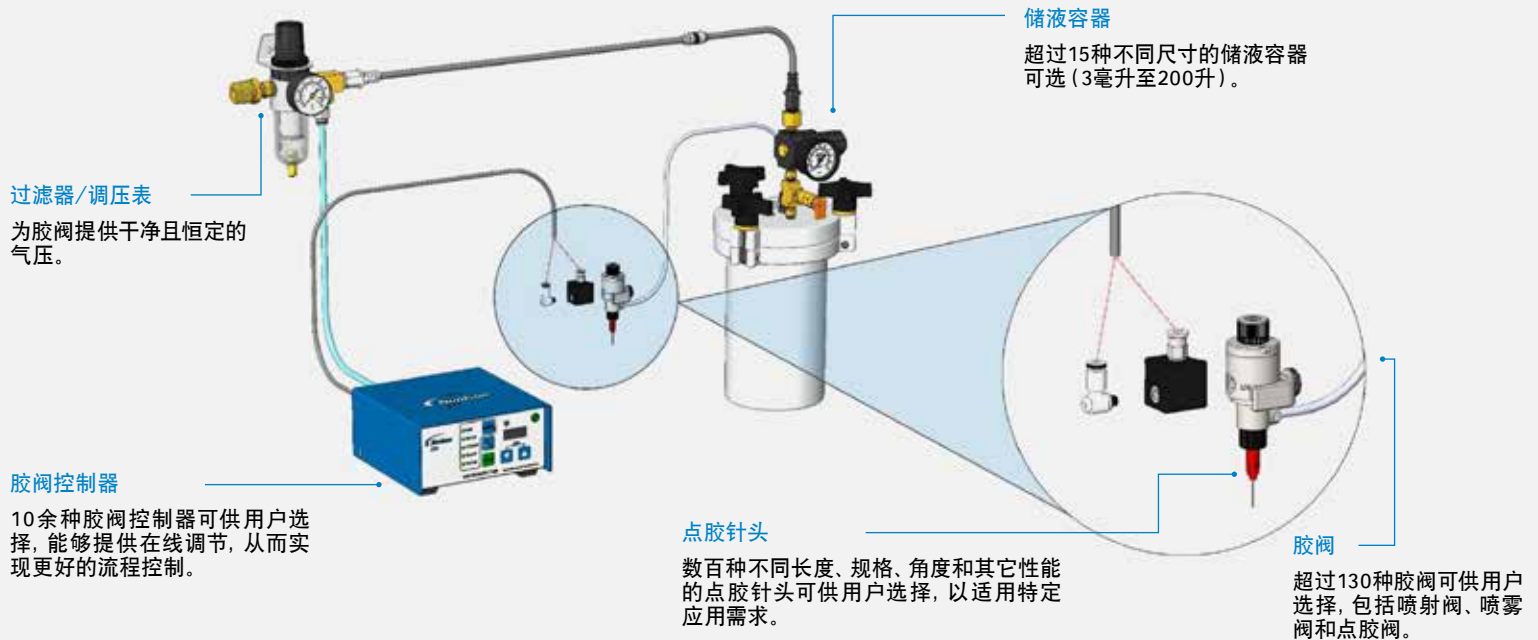


以稳定的剂量在医用试纸条上微量点涂低粘度溶液。

推荐方案：

[xQR41 MicroDot微量撞针阀](#)

适用于设备商的点胶方案



整套点胶系统

完整的诺信EFD点胶系统包括胶阀、胶阀控制器、胶阀接头和储液容器。我们的技术支持团队遍布全球，可为您的点胶系统提供技术支持服务，这是我们的优势之一。

静心了解客户的需求更为重要，客户需要降低流体浪费、返工率 and 不合格率以提高生产效率。

其它可供选择的点胶系统

自动点胶系统

诺信EFD自动点胶系统能够提供市场领先的可重复性及流体落点及方位的精确性。通过专用的点胶软件，可简化设置和编程。我们的设备配有激光高度传感器和智能CCD摄像头，能够实现最优化的点胶效果。

桌面式点胶机

诺信EFD提供多种桌面式点胶机，几乎适用于任意类型的装配流体。我们的点胶机可提高生产效率和工艺控制。特定性能，例如操作员锁定功能，可确保不同操作员在恒定的参数下进行操作。



简化筛选过程

时间就是金钱。选择流体点胶专家作为合作供应商可节省您的时间。诺信EFD公司涉足精密点胶领域50年有余，积累了大量专业知识，我们拥有丰富的经验为客户提供最佳解决方案。

我们具备大量的专业知识，且经过实践检验，几乎涵盖所有行业，借此我们可为用户提供优质的解决方案，不仅能够解决问题，而且还可为终端用户持续创造价值。

对于终端用户的优势

- 提高生产效率
- 灵活性强，可满足不同应用的需求
- 减少维护及保养导致的停机时间
- 降低综合成本
- 显著降低流体浪费
- 大幅降低返工率及不合格率

您可拨打电话，与经验丰富的诺信EFD应用专家讨论流体应用方案，一切如此简单。您在24小时之内就可收到个性化建议。

“诺信EFD为我们提供了非常优质的应用支持服务。不管我们何时启动新项目，他们总是能够快速作出反应，为我们提供所需信息。他们为我们提供了大量的3D CAD图纸，加速了设计整合。”

—PRE-IMA (PIA)

物料编号简便搜索

您可简便地通过物料编号和关键词在我们的电子产品目录中进行搜索。

[查看电子产品目录](#)

合作制胜

选择EFD就是选择从设计理念到售后支持的全方位服务。我们利用专业知识和资源，可使您的工作变得更加简单。我们了解您的点胶工艺，并且可以快速回应。

我们认为3D CAD图纸非常重要，因此我们将其放在网站上供用户使用。我们还了解您需要在设计阶段考虑点胶系统，因为需要根据实际情况考虑设计。

主要设计依据

- 如果采用储液罐，应考虑储液罐方位，以确保流体线路的长度适合应用的需要。
- 如果是采用胶阀，应确保操作员可以方便地对阀门进行操作，以便更换流体及对设备进行维护。
- 如果使用的是瞬干胶或其它复杂流体，应考虑需要使用的专用点胶配件，以及可能出现的工艺问题。
- 如果使用的是非常稀薄或非常粘稠的流体，应考虑最有效的点胶针头，为您的终端用户提高产量。

我们在全球设有超过15个应用测试实验室，用以验证点胶方案是否适用于特定的应用需求。我们还可拜访您的终端用户，回答他们的问题并展示我们点胶系统的价值。我们还可派出技术人员进行最终验收测试（FAT）和现场验收测试（SAT），以便确保点胶设备设置正常。

我们还可签订保密协议（NDA），客户无需担心项目信息泄露。

查找3D CAD图纸

您可方便地找到EFD胶阀、控制器、点胶针头、压力罐、耗材、接头及其它设备的3D和2D CAD图纸。

3D CONTENT CENTRAL

“我们过去在定制的自动化系统中安装了许多EFD点胶系统，积累了大量的经验。他们的产品、专业知识和技术支持都非常优秀。”

—LORIK TOOL & AUTOMATION公司



创新获得竞争优势

与EFD开展合作, 我们可为您提供创新性解决方案, 能够适用最具挑战性的点胶应用需求。通过创新性解决方案, 您可提高终端用户的生产效率和利润率, 同时使您在全球竞争的背景下形成差异化优势。

小型案例分析

诺信EFD曾经帮助一家设备制造商设计设备单元, 以非接触式喷射阀替代多个接触式点胶阀。

成果

用一个喷射阀替代多个点胶阀, 使工艺制成更快、更洁净, 且更易于调整, 以便适应不同的点胶任务。由于点胶设备的数量有所减少, 设备单元的尺寸也降低了。设备的占地面积缩小, 终端用户因此可多购置了一台设备, 以便提高生产效率。

应用测试

使用您的流体和部件进行应用测试, 以验证我们的点胶系统是否适用客户的需求。请先填写此简表。

[申请应用测试](#)



有用的资源

专家推荐

诺信EFD的大多数流体应用专家均至少具备10年的丰富经验，可根据用户的流体和应用需求为其找到适合的点胶方案。

您可拨打800-556-3484，或发邮件至china@nordsonefd.com，以获取今日的专家推荐。

查找CAD图纸

您可轻松找到EFD胶阀、控制器、点胶针头、压力罐、耗材、接头和其它设备的3D和2D CAD。

[3D Content Central](#)

应用视频

访问我们的视频库，您可以观看100多段应用视频、指导视频，推广视频。您可通过实地拍摄的点胶素材，了解EFD点胶阀与喷射阀的可靠性能。

[视频库](#)

胶阀选择指南

您可根据不同的应用和流体类型，快速选择合适的胶阀，从而在诺信EFD提供的各类点胶方案中选择适合的方案。

[根据应用选择胶阀](#)

应用测试

使用您的流体和部件进行应用测试，以验证我们的点胶系统是否适合客户的需求。请先填写此简表。

[申请应用测试](#)

物料编号简便搜索

您可简便地通过物料编号和关键词在我们的电子产品目录中进行搜索。

[电子产品目录](#)

获取更多信息

诺信EFD拥有由专业的产品应用专家所组成的全球性网络, 可为您提供专业的流体点胶建议, 并为您推荐符合您的技术需求和预算的点胶系统。

您可通过电话或邮件进行咨询。

+86 21 3866 9006

china@nordsonefd.com

<http://www.nordson.com/zh-cn/divisions/efd/contact-us>

关注我们



诺信EFD的销售服务网络遍布全球40多个国家和地区。您可以直接联系EFD或访问 www.nordsonefd.com/cn 获得销售和售后服务。

诺信EFD亚洲:

上海浦东

张江高科技园区
郭守敬路137号
邮编201203

中国: +86 (21) 3866 9006
台湾地区: +886 (2) 2902 1612
china@nordsonefd.com

新加坡

+65 6796 9522; sin-mal@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2017 Nordson Corporation v012517