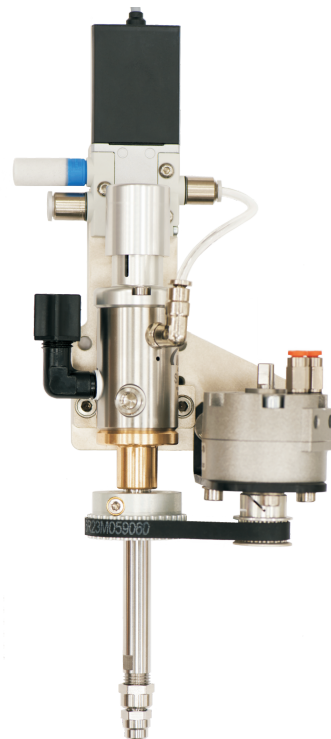


Select Coat® SC-280 薄膜涂覆喷头

精确、非雾化的表面涂覆应用

特点和优势

- 高涂覆速度可达750毫米/秒
- 薄膜涂覆喷头具有几乎100%的转化效率，且提升了表面涂覆30%-50%的利用率
- 非雾化设计减少了常见的问题，如过度喷涂、掩膜和返工
- 溶剂型材料的湿涂覆层厚度范围从125到750微米(0.5到3mil)，100%固体材料的湿涂覆层厚度范围从0.1到0.2毫米(4到8mil)
- 不锈钢胶体管路适用于各种表面涂覆材料
- 易于维修和设置程序
- 非循环和循环配置之间可简单转换以满足未来的生产需要
- 标准的第四轴提供了一个0-90度的旋转扇形形态
- 通过提供四个倾斜位置，可选的五轴倾斜配件可到达狭小空间和其它难以到达地方
- 可用双同步配置—它降低了50%的涂覆工艺时间
- SC-280C加热循环胶体系统提供了闭环温度控制并且消除了周围环境温度对材料的影响。



SC-280N四轴薄膜涂覆喷头

通过提供高速度，卓越的边缘清晰度，改进的响应时间，开/关效率以及使用各种涂覆宽度的能力，SC-280薄膜涂覆喷头胶体系统可以优化生产能力并且增加产量。集成SL-940 Prime工艺控制选件时，SC-280 Prime点胶系统能在一个程度内使用多个扇形形态。

通过在校正生产过程路径以及最佳启/点位置，Easy Coat® 软件可以在涂覆喷头和平台设计之间完美配合。薄膜涂覆喷头为粘度小于100厘泊的表面涂覆材料提供自动化的选择性涂覆应用。可编程选择涂覆喷头的点、线、面模式，能提供更强大的表面涂覆效果。通过独特的设计，SC-280可以确保一个连续的扇形形态--甚至在闲置后--通过涂覆喷头扩展使喷嘴温度始终保持一致，这样可以让加热胶体得到循环。在Easy Coat® 软件中程序员可以对工艺

过程温度和相应的工艺限制进行定义。如果胶体温度在生产过程中超出规定的工艺限制，系统会触发警报状态，操作员可以进行干预以避免发生潜在的错误。

Prime SC-280N和SC-280C薄膜涂覆喷头胶体系统专门为您的生产进行优化，您可以选择两个喷嘴和两个1或5加仑容量的储液罐。通过Easy Coat® 软件电子化地控制胶体压力。SC-280N和SC-280C可编程控制的胶体压力取决于可选Prime工艺控制功能。

SC-280N薄膜涂覆喷头胶体系统可在双阀同步配置中使用。

SC-280涂覆喷头设计用于Select Coat® SL-940表面涂覆系统。

Select Coat® SC-280薄膜涂覆喷头技术规格

薄膜图形宽度：6到19毫米(0.24-0.75英寸)

是否需要掩膜：否

材料粘度：低于100厘泊

应用厚度：

溶剂型材料：10到76微米(0.0004到0.003英寸)

边缘容差：±0.75毫米(±0.03英寸)

转化效率：大于99%

涂覆速度：高达750毫米/秒(高达30英寸/秒)

标准胶体点胶压力：100到410千帕(15到59磅/平方英寸)

设备材料：300系列不锈钢

型号N：非循环式

型号C：循环式，带加热粘度控制系统

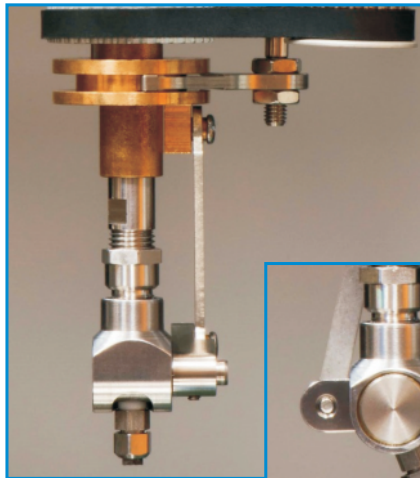
SC-280N和SC-280C：美国专利9,346,074

功能选件

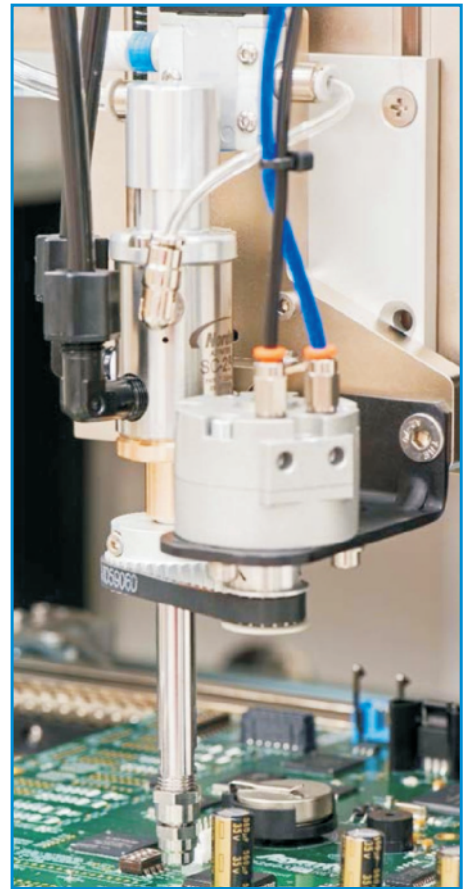
五轴倾斜

激光扇膜宽度控制

双阀同步可编程可调间距



带有第五轴倾斜
的SC-280膜涂
覆喷头



SC-280C薄膜涂覆喷头

第五轴倾斜角—增益效用

五轴倾斜可以使薄膜涂覆喷头的喷嘴旋转倾斜以到达产品难以接触到的区域，而用标准向下的方向(0度)很难接触这些区域。程序员可以在Easy Coat® 软件中轻易地对一个涂覆喷头进行设置和修改旋转和倾斜参数。

- 涂覆垂直表面和下部组件的理想应用
- 喷嘴可以倾斜30度，并且机器可以在4个位置进行旋转以0、90、180和270四个角度的扇形形态到左、右、前或后四个方向以覆盖组件的所有四个侧面
- 喷嘴完全集成到涂覆喷头组件中，当以倾斜或者垂直的方式使其到达垂直覆盖区域时，喷嘴可以水平地安装在狭窄的涂层通道
- 在表面涂覆工艺中倾斜喷嘴而不是倾斜整个涂覆喷头，消除直视的要求并且提供最佳的灵活性

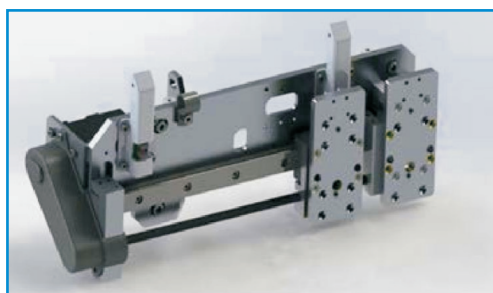
Select Coat® SC-280薄膜涂覆喷头

双阀同步-增益效用

具有双阀同步配置，SL-940系统可以同时涂覆两个产品(多面涂覆)。并行处理两个产品可以显著地提高生产率，同时保持高产量。实际的表面涂覆工艺时间减少了50%，这显著地提高了产能--特别是在进行一些具有过顶动作的高节奏表面涂覆工艺时。

两个相同的涂覆喷头同时安装并运行。当不需要同步表面涂覆时，Easy Coat® 软件允许在程序中关闭一个涂覆喷头。

- 一次涂覆两个产品--缩短生产周期
- 根据需要打开第二个喷头
- 全可调的阀间距



双同步可编程间距

Select Coat® SC-280 薄膜涂覆喷头

欲了解更多信息，请访问我们的网站，联系您当地的办事处或客服代表进行咨询。

我司在全球拥有多个服务网点。

北美洲地区

亚太地区

欧洲、中东和非洲地区

www.nordson.com/electronics

info-electronics@nordson.com

北美总部

2747 Loker Avenue West
Carlsbad, CA 92010-6603, USA
+1.760.431.1919

中国

苏州 +86.512.6665.2008
虎丘区浒墅关镇永安路19号
上市科创园8号楼

上海 +86.21.3866.9166
浦东新区张江高科技园区
郭守敬路137号

东莞

松山湖总部二路金百盛产业园
依时利大厦C区一楼

北京 +86.10.8453.6388
朝阳区东三环北路辛2号
迪阳大厦1205

广州 +86.20.8722.0092
黄埔区神舟路18号润慧科技园
C701/706, E101/102

台湾 +886.2902.1860
新北市新莊区中正路 657-12号3楼



Nordson ASYMTEK
电话: +1.760.431.1919
电邮: info@nordsonasymtek.com
美国加利福尼亚州卡尔斯班市西洛克大街2747号
92010-6603
www.nordsonasymtek.com
2018年3月发布


Nordson
ELECTRONICS SOLUTIONS