

SC-400 PreciseCoat® 喷射涂覆喷头

选择性强、精密喷射涂覆

特点和优势

- 使用Easy Coat® 软件中通过“飞行中喷射”实现平滑细线涂覆
- 可以进入其它涂覆喷头不可能到达的位置
- 胶点尺寸小到1.2毫米(0.05英寸)
- 薄膜宽度小至15微米--使用溶剂型材料
- 快速，高达500毫米/秒(20英寸/秒)
- 易于拆卸和维修
- 可选针头传感器模块--验证针尖位置
- 可选四位倾斜--实现标准垂直位置并且能够朝四个方位30度倾斜装配
- 使用双阀同步配置--涂覆工艺耗时能减少50%
- 使用Prime粘度控制功能的配置--实现能加热胶体的系统



SC-400涂覆喷头

Core/Prime SC-400Precise Coat®点胶系统是对涂覆区域有高选择性涂覆要求的理想选择。涂覆喷头是设计用于喷涂微小产品、具有高元件密度的产品以及喷涂和非喷涂区域之间间距紧密的情况。

具有喷射和快速脉宽调制控制的针式设计使SC-400涂覆喷嘴到达其它涂覆喷头无法进入的位置。小容量和更佳的材料控制可使线宽小至1.2mm(0.05英尺)。精密的流量控制实现免遮蔽。

Easy Coat设定起停位置校正从而使涂覆喷头与平台间实现完美配合。

这使涂覆材料能够始终稳定地涂覆在程序所设定的位置。

涂覆喷头能形成多种尺寸的胶点，良好的胶量控制可以实现小胶量涂覆。SC-400能克服产品翘曲所带来的影响。

Core SC-400胶体系统包括一个1加仑储液罐、一个涂覆喷头、两个带压力表的手动压力调节器以及一盒针头Prime SC-400胶体系统可以选择两个各有1或5加仑容量的储液罐。包括一个涂覆喷头以及三盒针头。有了Prime点胶系统，胶体压力能够由两个E/P调节器通过Easy Coat软件控制。

SC-400涂覆喷头设计用于Select Coat® SL-940表面涂覆系统。

SC-400 PreciseCoat® 喷射涂覆喷头规格

标准规格

适用于诺信ASYMTEK 涂覆系统

运行：电动控制、空气打开、弹簧关闭

阀压：最小413 kPa(60psi)

重量：500克(1.1磅)

典型点胶压力：21到345kPa(3到50psi)

最大/最小针头长度：13毫米(0.5英寸)/6毫米(0.25英寸)-
联络厂家获取其它针头长度

涂覆速度：高达500毫米/秒(高达20英寸/秒)

集成到喷涂系统中的脉宽控制器
由Easy Coat® 软件控制的脉冲

应用参数

经测试的化学成分：丙烯酸树脂、聚硅酮、聚氨酯橡胶、紫外光固化以及水基

经测试的材料粘度范围：0到850cPs

更高粘度材料应用请联系厂家

最大涂覆速度：500毫米/秒

胶点尺寸低至：1.2毫米 ±0.06毫米

特色选件

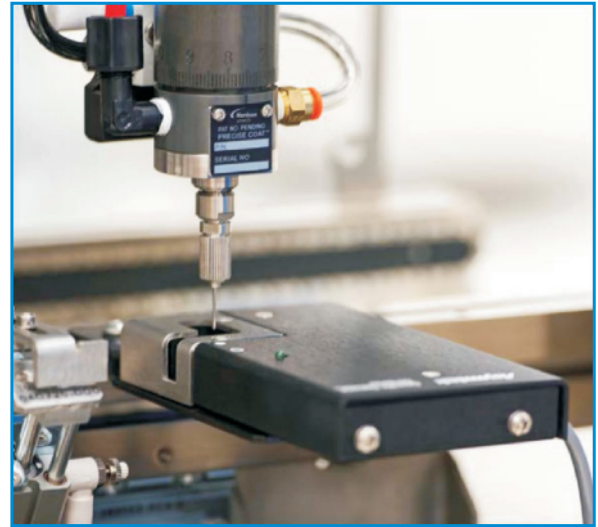
针头传感器模块-精确定位针尖以提供闭环针尖定位

四轴倾斜

双阀同步可编程间距

Prime粘度控制点胶系统

SC-400同样也可与能够保持恒定胶体温度的加热循环系统配合使用以便粘度不会受到环境温度变化的影响。程序员可设定该工艺温度以及相应的Easy Coat软件中工艺限制。如果胶体温度在生产过程中超出了设定的工艺限制，系统将触发报警状态，操作员可以进行干预以防止潜在的错误。



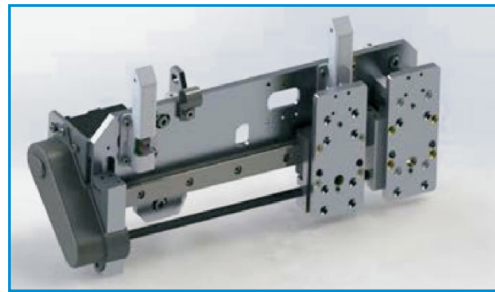
SC-400 PreciseCoat® 喷射涂覆喷头

双阀同步-增益效用

在双阀同步配置下，SL-940系统可以同时喷涂两个产品。在保持高产能的同时并行处理两个产品。实际的喷涂工艺耗时能节省50%，显著增加产能。

安装两个相同的涂覆喷头并且同时运行。当不需要双阀同步涂覆时，Easy Coat能够允许程序员关闭第二个涂覆喷头并且能在编程中设置间距。

- 同时喷涂两个产品-节省整体生产时间
- 根据需要使用第二个涂覆喷头
- 全可调间距



双阀同步可编程间距

四轴倾斜-增益效用

四轴倾斜选件实现标准垂直方位以及向四个方向以三十度间距倾斜涂覆喷头的功能：右、左、前和后倾斜可增加九十度。该选件可实现多种喷涂功能并且能够通过Easy Coat软件进控制。程序员可以设置各种表面涂覆条件并设定特定的间距以及旋转参数。



垂直



右倾



左倾



前倾



后倾

SC-400 PreciseCoat® 喷射涂覆喷头

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

新北市新庄区中正路 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