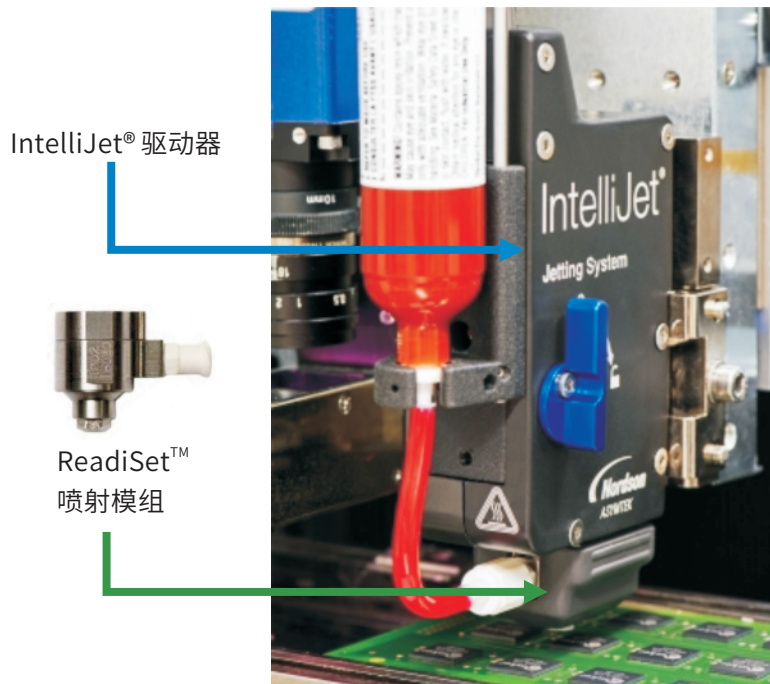


# IntelliJet® 喷射点胶系统

引领压电驱动喷射点胶技术达到新高度

## 特点和优势

- **易于操作** - 两片式ReadiSet™喷射模组可快速拆卸易于清洗和替换，有效节约时间及成本
- **高速** - 10秒内能以最高1000赫兹频率喷射点涂最多5000个胶点
- **可靠性** - 使用寿命最高可达市场同类型喷射阀的4倍
- **集成解决方案** - 闭环工艺控制和自动校准功能可在多种设备中保持一致的产出
- **经验丰富** - 逾三十年的喷射点胶行业经验促进新设计的发展



Nordson ASYMTEK应用于喷射点胶技术的创新压电驱动式IntelliJet喷射点胶系统，是世界上最先进的嫩而过确保点胶一致性和准确性的喷射技术，适用于多种胶体。

**易于操作** 通过集成正在申请专利的ReadiSet喷射模组，点胶阀的维护和模组更换变得更轻松快捷。在很短的时间内，即可将ReadiSet喷射模组整体移出或重装在喷射器中，最大程度地减少了设备的停工时间。每个IntelliJet喷射点胶系统配有2个ReadiSet喷射模组，可在其中一个进行清洗的同时，保证另一个用于持续生产。这款系统简单易用，用户在10分钟内就能学会如何操作并完成准备、安装和喷射点胶的步骤。

**高速** 最新的喷射点胶技术可在最高频率达1000赫兹时，在10秒间隔内完成点涂5000个胶点，实现从未有过的更高流速和胶线点胶速度。晶圆级封装底部填充的点胶应用，可将耗时缩短至原有时间的1/4，同时还能确保微小胶点点胶的一致性和可靠性。

**高可靠性** 伴随当前胶点尺寸不断缩小的市场需求，更高的点胶频率才能保证足够快的流速。但同时这也

造成了驱动器和耗材零件的快速磨损。在以最高频率和使用周期运行时，现有的喷射阀通常在7周内就会完全消耗掉十亿次使用寿命，与之相比，IntelliJet喷射点胶系统能保证实现2-4倍的运行时间。

**集成解决方案** 喷射和点胶平台中集成的自动校准功能，在长期生产周期中，有助于更好地控制安装过程中的变动和耗材磨损。结合Nordson ASYMTEK专利的闭环工艺控制功能，可自动调节胶量的偏差。作为Spectrum™ II Premier点胶平台的一部分，IntelliJet系统在多任务生产线和长时间生产中能有效确保生产的一致性和可靠的高产量。

**经验丰富** 凭借逾三十年的喷射点胶经验和数以千计在客户端运转的喷射阀，我们Nordson ASYMTEK始终致力于为各种点胶工艺需求提供创新的解决方案。我们的全球技术支持网络，包括最先进的应用开发实验室，承诺为全球用户提供世界领先的行业经验和应用工艺知识。

# 集成 ReadiSet™ 喷射模组的IntelliJet® 喷射点胶系统规格

## 典型应用

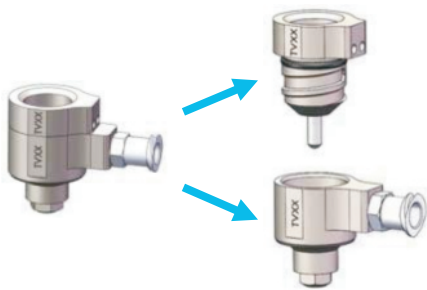
晶圆级封装  
高密板照相模组组装医疗试剂点  
涂的底部填充



一个简单的旋转扳扣，无需工具即可快速简单地移除和重装胶体流通路程组件

## 驱动器和模组

尺寸: 31W x 125H x 60D 毫米  
胶容器尺寸: 3 cc, 5 cc, 10 cc, 30 cc, 2.5 oz, 6 oz  
最大运行周期: 5000 胶点/10 时距  
最大运行频率: 1000 赫兹  
喷射阀最小空气压: 483 kPa (70 psi)  
加热器最高设定温度: 100°摄氏度  
模组更换时间: ≤30 秒  
模组尺寸: 针对不同的目标胶点重量可选用不同的喷射模组尺寸  
易损件: ReadiSet喷射模组和胶体输送管  
可兼容平台: Spectrum™ II Premier 平台  
(升级包适用于所有Spectrum系列型号)



ReadiSet 喷射模组



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](http://www.nordson.com/electronics)

[info-electronics@nordson.com](mailto: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  
上市科技园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



2021年8月发布