

DispenseJet® DJ-9500 喷射点胶阀

高速喷射点胶技术

特点和优势

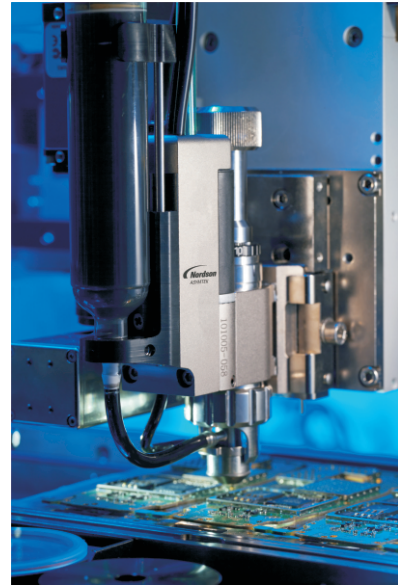
- 适合喷射多种流体，包括底部填充胶、硅胶、包封胶、表面涂覆材料、UV固化胶和导电环氧胶
- 快速-无需Z轴移动
- 精确-喷射的可重复性很高
- 易于使用和维护
- 胶点直径可小至200 微米(0.008 英寸)
- 可为低速和高速喷射选配交替预加热装置

新型 DispenseJet® DJ-9500 属于 Nordson ASYMTEK 公司最新设计的产品，进一步拓展了喷射胶体的应用范围。秉承15年之久的喷射经验，DJ-9500 较其前身 DJ-9000 具备更多点胶能力的提升。

相对于传统的针头点胶方式，Nordson ASYMTEK 公司喷射技术的优势在于提供了高速、高质、灵活性强的点胶方式和低廉的拥有成本。避免了针式点胶的常见问题(避免撞弯针，无芯片缺损，不受产品翘曲影响等)。

点胶速度：专利型“飞行中喷射点胶”技术(美国专利 5,711,989 & 5,505,777): 在点胶操作中，喷射阀可将胶点、胶线和图案精确地连续喷射在元件或基板上。流速高达400 毫克/秒，喷射速率高达200点/秒，且无Z轴移动。闭环流体加热，确保胶体在整个通路内保持粘度恒定，最高流速下也是如此。

点胶质量：采用专利型自动工艺校准喷射(CPJ)(美国专利 6,173,864) 闭环控制，确保点胶量的一致性。实际点胶精度高；浸润面积更小；可获得均匀的圆形胶点；改进了胶线质量，无“狗骨”形缺陷，改进了胶合线。



灵活性:

专利型“点叠加”工艺技术(美国专利5,747,102)，单独的一个喷射阀可在同一位置喷射多个胶点，形成大尺寸或小尺寸的胶点；

低拥有成本；新材料耐磨组件，使用寿命延长10倍；先进的喷嘴设计，进一步拓展了适用胶体的范围，开辟了喷射工艺的新天地；相邻胶点连接形成胶线及复杂图形。

在最极端的24/7生产环境中，喷射功能仍旧强劲，倒装芯片底部填充可达4000UPH。具有数种配置，可满足具体的应用需求。

你会得益于超越传统针式点胶技术的点胶功能：

- 可在小至175微米的紧凑区间内喷射
- 线宽小至250微米
- 胶点直径小至200微米
- 喷射线条最小流尺寸为50微米
- 纤细的设计增加了点胶范围

技术规格: DJ-9500 喷射点胶阀

标准应用

倒装芯片、芯片级封装(CSP) & BGA底部填充

非流动性底部填充

大功率LED硅胶荧光粉

晶元粘贴材料

导电胶和导电环氧胶

导热胶

堆叠晶元粘接

UV固化胶

表面涂覆

用于平板显示器组装的胶体

粘度为1~250,000 mPa (cps) 的胶体

请联系Nordson ASYMTEK了解可喷射
胶体的最新列表。

喷射头

重量: 400 克 (不含胶管)

胶管: 5, 10 或 30cc or 6oz 胶筒

平台兼容性: Spectrum™ S-900 系列;

DispenseMate® D-5xx 系列;

Spectrum™ S-820 系列;

Axiom™ X-1000 系列

点胶阀压力:

阀门: 空气电磁阀压力: 最低6.0 Bar (85 psi)

胶体压力: 0.3~2 Bar (5~30 psi)

喷嘴:

孔径: 0.050 ~ 1.00 毫米 (0.002 to 0.039 英寸)

维护:

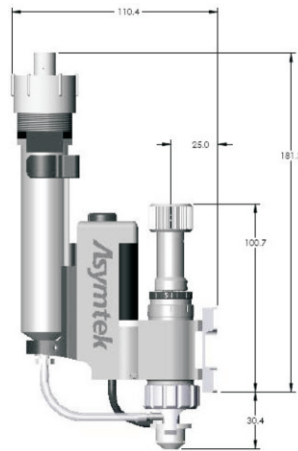
离线清洁: 约需10分钟

清洁剂: 与点胶胶体相容的溶剂 (由材料
供应商制定)

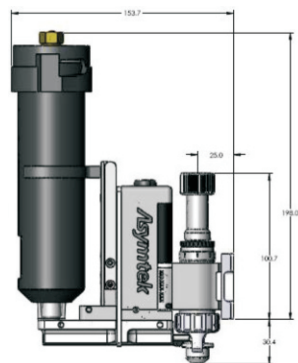
DispenseJet® 点胶阀配有防护罩、清洁套
件、备用喷嘴和密封件、阀座、针头和进
料管。

耗品:

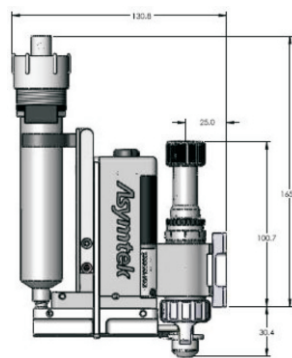
包括: 密封件、喷嘴、底座、撞针和进胶管



带可拆卸式进料管的标准
DJ-9500 喷射点胶阀



带可选高流量预热器的
DJ-9500 喷射点胶阀



带可选低流量预热器的
DJ-9500 喷射点胶阀

更多信息,
请洽ASYMTEK当地办事机构

Nordsonasymtek.com

北美总部

美国加利福尼亚州卡尔斯班

中国

www.nordsonasymtek.com/cn

Email: china.at.cs@nordson.com

上海

浦东张江高科技园区郭守敬路137号201203
+86.21.3866.9166

北京

朝阳区东三环北路辛二号, 迪阳大厦1205室
100027
+86.10.8453.6388

广州

天河区水荫路115号天溢大厦4楼A区510075
+86.20.8554.0092

台湾

+886.229.02.1860

欧洲

荷兰

日本

东京

韩国

首尔

印度

金奈

东南亚/澳大利亚

新加坡

Nordson ASYMTEK

电话: +1.760.431.1919

电邮: info@nordsonasymtek.com 2747 Loker Avenue West

Carlsbad, CA, USA 92010-6603

2018年03月27日发布 (更新)

Nordson
ASYMTEK