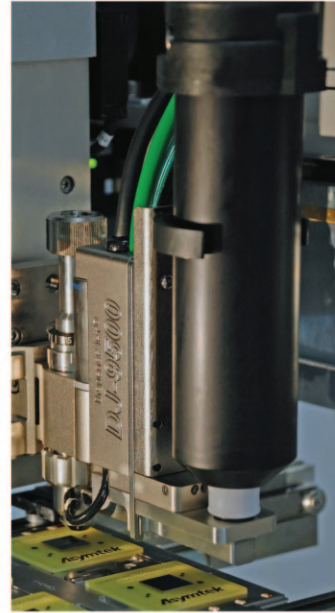


DispenseJet® DJ-9500 Jet 喷射点胶阀

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，进一步拓展了喷射流体的应用范围。秉承15年之久的喷射经验，DJ-9500 较其前身DJ-9000 的点胶能力得到了提升。

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，确保流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: 采用专利型自动校准工艺喷射 (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（Dot-on-Dot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4000 UPH。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
- 喷射量可精确到 1.0 纳升
- 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 喷射点胶头

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) 的流体
请联系Nordson ASYMTEK 了解
可喷射流体的最新列表。

喷射头

重量: 400 克 (不含胶管)
胶管: 5, 10 或 30 cc or 6 oz 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)
流体压力: 0.3-2 Bar (5-30 psi)

喷嘴

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

胶点最小尺寸: 1 纳升 = 1 微克水

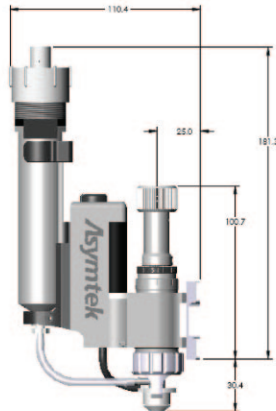
维护

离线清洁: 约需10分钟。
清洁剂: 与点胶流体相容的溶剂
(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。

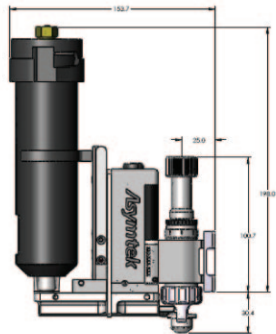
耗品

包括: 密封件、喷嘴、底座、
撞针和进胶管

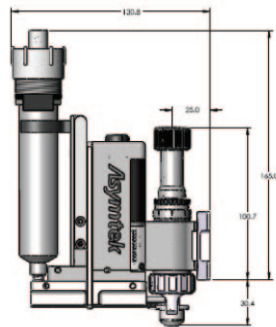
Nordson ASYMTEK
电话: +1.760.431.1919
电邮: info@nordsonasymtek.com
美国加利福尼亚州卡尔斯班市西洛克大街2747号
92010-6603
www.nordsonasymtek.com
2008年9月15日发布/2010年2月16日改版



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
+1.760.431.1919
info@nordsonasymtek.com

中国

www.nordsonasymtek.com/cn
北京
朝阳区东三环北路辛二号,迪阳大厦510室
100027
+8610.8453.6388
china-info@nordsonasymtek.com

广州

天河区水荫路115号天溢大厦4楼A区
510075
+8620.8554.0092
china-info@nordsonasymtek.com

上海

浦东张江高科技园区郭守敬路137号
201203
+8621.3866.9166
china-info@nordsonasymtek.com

欧洲

荷兰马城
+31. 43.352.4466
cs.europe@asymtek.com

日本

东京
+81.3.5762.2801
info-jp@nordsonasymtek.com

韩国

首尔
+82.31.765.8337
info@nordsonasymtek.com

印度

金奈
+91. 44.4353.9024
info@nordsonasymtek.com

东南亚/澳大利亚

新加坡
+65.6796.9514
info@nordsonasymtek.com

台湾

+886.229.02.1860
info@nordsonasymtek.com

**Nordson**
ASYMTEK