

DELO



DELO-DOE PN3 – 精确，快速而坚固



DELO-DOE PN3

气动的
微剂量点胶阀



DELO-DOT PN3 精确, 快速而坚固

DELO新研发的微剂量点胶喷射阀

DELO-DOT PN3 在使用寿命,应用范围与操作简便性这三方面树立了新的标准。

这种点胶阀专为难以定量滴定的介质而开发,其性能较之前产品有显著提高。实现这一提升的原因是液体系统的几何形状得到了优化,而且针对大小不一的液滴采用了不同类型的活塞。

不仅如此,这一微剂量点胶阀十分容易设置:活塞的行程可用一个转轮轻松地调节,只需选择五个锁定位置之一即可,无需额外的工具。LED灯显示相应的位置。

新研发的喷嘴加热器采用螺旋固定的方式安装在点胶阀上,没有暴露在外的电接触点,因此容易拆卸,便于清洁与维护。气动致动器与液体系统隔开,因此与点胶阀一起组成了一套非常坚固可靠的系统,使用寿命很长。

MADE IN
GERMANY

一如所有的 DELO 产品, DELO-DOT PN3 在德国研发并生产。这是最高品质的保障。

“ 凭借再次提高的喷射性能与操控性的改善, DELO-DOT PN3 开辟了新天地。我们的客户将用它进一步提高生产效率。

Robert Saller, DELO公司的海外销售主管 ”



用 DELO-DOT PN3 和 DELO FLEXCAP,
精准地点胶, 不会产生气泡
配合 DELOLUX 202 使用, 在几秒之内完成固化

DELO-DOT PN3 的优点一目了然

安装

- 紧凑式设计, 可完美地整合入生产系统。
- 重量轻, 适合高速运动
- 即插即用
- 介质供给管道位置可调节, 可适应各种不同的安装位置。
- 轻松操控: 可快速设置最佳喷射参数

操作

- 根据行程与脉冲时间, 调节液滴大小
- 用喷嘴加热器控制供热, 液滴大小可以保持
- 液箱可针对不同的点胶任务进行调整, 灵活度高
- 致动器具有极长的使用寿命: 通常可运行10亿周期以上
- 点胶精准度高, 拒斥率低

维护

- 传输液体的组件抗腐蚀能力强, 维护难度低
- 模块式设计: 单个组件可迅速更换, 令维护工作高效而简便
- 致动器与液体系统清晰地分离
- 可完全更换的液体系统
- 您可以单独选购其中某一样组件 (带活塞的驱动, 液体系统组件, 加热器)
- 所有与粘合剂发生接触的零件均容易够到, 便于清洁

模块式设计, 灵活性高

模块式设计, 液体系统的清洁工作得以简化

金属旋锁接口 (luer-lock) 适配器

耐介质、高性能的弹性密封件

处理多种介质

加热板可移除

表面容易清洁, 无暴露在外的电接触点

不锈钢制成的液体系统

坚固且抗化学腐蚀; 介质供给管的位置可以调节

技术数据

- 致动器的使用寿命: 通常 > 10亿周期
- 最大持续点胶频率: 140 Hz (滴/每秒)
- 常用点胶量: 2 - 5000 nl
- 点胶精确度: > 97%
- 介质粘度: 最低为水质, 最高为500000 mPa·s
- 喷嘴加热器的加热范围: 最高到 +100°C
- 启动: 24V, 也可通过可编程逻辑控制器 (PLC) 实现
- 致动器压力: 6 bar
- 介质压力: 最多 6 bar
- 介质供给管道位置可调节, 每一步调整幅度为90度
- 可调节活塞行程 (共5级), 带有可见指示
- 多种活塞直径
- 可针对不同的点胶任务, 调节液体系统
- 重量: 349克

行程可调节

可选择多种液滴大小，
灵活度高

点胶活塞

创新的气动致动器

使用寿命: 通常 > 10亿周期
(专利待审)

致动器与液体系统隔离

多种安装选择

集成加热器

压缩空气接口



尺寸

最小尺寸:
20.5 mm × 153 mm × 62 mm





五个锁定位置供选择

LED指示灯



我们的创新 – 您的收益

行程

- 五个不同的锁定位置，确保较高的可重复性
- 轻松调节行程，无需工具
- 点胶阀上有清楚可见的指示灯

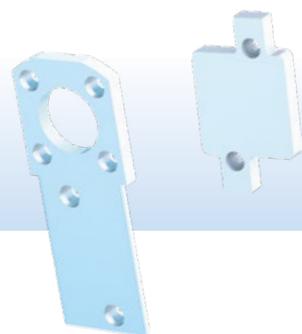
液箱

- 可快速调节，适应客户专门提出的点胶要求
- 适用于多种不同类型的介质，以及不同的点胶量



喷嘴加热器

- 可拆卸加热板，易于清洁
- 无需额外的加热器





介质供给管道位置可调节，
 每一步调整幅度为90度，可轻易
 整合入生产系统

系统化喷射

介质供给



DELO-DO7 PN3
 (带有产品软管)



DELO-DO7 PN3,
 带有用于DELO FLEXCAP
 DELO-XPRESS 压力罐



DELO-DO7 PN3
 (带有小盒)

启动





联系方式

DELO Industrial Adhesives
Headquarters

▶ **Germany** · Windach/Munich

- ▶ **China** · Shanghai
- ▶ **Japan** · Yokohama
- ▶ **Malaysia** · Kuala Lumpur
- ▶ **Singapore**
- ▶ **South Korea** · Seoul
- ▶ **Taiwan, China** · Taipei
- ▶ **Thailand** · Bangkok
- ▶ **USA** · Sudbury, MA

..... www.DELO-adhesives.com



技术数据仅供参考, 用户手册里有详细数值。用户应针对其特定需求对设备进行专门测试。如您在设备使用方面需要技术支持, 请联系工程部相关人员。

© DELO – 本手册内容受版权保护。任何不符合版权保护条款的使用必须事先征得DELO的同意。特别是对于本手册印刷版本的复制、传播、改编、翻译、翻拍, 以及电子版本的保存、改编、复制、传播及使用。本册公布的数据为实验室条件测得, 因此, 我们推荐客户根据自身的情况及用途在现实条件下再次实测。12/20



胶粘剂

供胶

固化

咨询

