

# NCM5000喷射阀

## 简化的喷射技术

喷射阀很适用于高速喷出微量的液体

NCM5000简化其喷射的基本元件, 这使设置、清洗和维修变得更简单。该驱动器是专为快捷与可靠的气压操作而设计。最小点喷射为2nl (奈米液滴)。

### 简便的设置

NCM5000的三大主要部分:

#### 主体

- 含有气压控制操作阀
- 拥有标准加热器装置以优化点胶过程

#### 高灵活性的撞针与膜片

- 它是喷射阀运行的关键部件
- 有各种材料的膜片, 以兼容客户各种胶水

#### 喷嘴底座

- 填满喷嘴底座只需要仅仅0.1毫升
- 可切换不一样的喷嘴
- 喷嘴是由硬质合金或陶瓷制成的, 喷嘴内径范围为0.075毫米至0.2毫米
- 固定着撞针与膜片

### 清洗简单, 维修容易

拆卸和清洗的步骤非常简单! 由于需求少量的胶水填满喷嘴底座, 将胶水的浪费和损失保持到最低。

要拆卸喷射阀只需拆除两个螺丝——这松开喷嘴底座、撞针膜片和胶罐。由于螺丝可从顶部松开, 所以阀可在清洗过程中保留原位。

清洗程序真简单! 把喷嘴底座和撞针膜片放进超声波清洁器, 用合适干净就行。



### 点胶范围

NCM5000喷射阀适用于多种胶体: UV胶、红胶、SMT胶、底部填充和LED封装胶等等。

### 调整喷射与优化流程

当喷射阀不在GPD Global的设备上使用, 您仍可使用离线或外部控制器来控制喷射阀以及为喷射流程优化。



阀的操作压力 - 控制液体离开喷嘴的力量

阀的开启时刻 - 调整单次发射的胶水容量

胶罐压力 - 控制胶水填充的速度

喷射停顿 - 控制频率

喷嘴的温度 - 针对工厂内的温度波动进行喷嘴温度补偿, 提高胶水流动特性



**GPD Global**  
Precision Dispensing Systems

[www.gpd-global.com](http://www.gpd-global.com) • [request@gpd-global.com](mailto:request@gpd-global.com)

总部 611 Hollingsworth Street, Grand Junction, CO 81505 USA • T: +1.970.245.0408 • F: +1.970.245.9674

GPD Global (亚太区) Bayan Lepas, Penang, 11900 Malaysia • T: +60.12.555.0909

Rev Jun 2019