

压电喷射阀 压电阀 日成精密仪器效果好

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 压电喷射阀 压电阀 日成精密仪器效果好 |
| 公司名称 | 东莞市日成精密仪器有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广东省东莞市厚街镇下汴富民路12号万卓国际智造港 |
| 联系电话 | 13790663069 13790663069 |

产品详情

压电阀

速度：高流动速率多达 120mg/ 秒；高喷射率多达每秒 200 点；无 Z 轴移动现象；“在空中”喷射 - 要求各滴涂点之间无停动现象；要求高度校准工作更少；防止胶体拉丝的无针头式退回技术。

质量：高润湿点胶精度；较小的浸湿范围；圆形均匀的滴涂点；已改进的无“粗细不均”的胶线质量及改进了的胶线结合。

避免发生各种常见问题：无弯曲针头现象；无划破的芯片现象；无滴液现象；减少部件干扰现象；无翘曲影响现象；无弯头堆焊现象。

拥有低成本：在 10

分钟或更少的时间内简易快速地进行清洗；无需工具的维修；浸湿路径小从而胶体废料更少；消耗性部件成本较低；无底部支撑要求。

压电阀喷射阀，根据点胶原理不同,点胶技术大致可分为接触式点胶和无接触式点胶,如图所示。接触式点胶依靠点胶针头引导胶液与基板接触,延时一段时间使胶液浸润基板,然后点胶针头向上运动,胶液依靠和基板之间的黏性力与点胶针头分离,从而在基板上形成胶点。这项点胶技术的更大特点是需要配置高精度的高度传感器,以准确控制针头下降和抬起的高度。无接触式点胶则以一定方式使胶液受到高压作用,由此获得足够大动能后以一定速度喷射到基板上,喷射胶液过程中,针头无Z轴方向的位移。

压电阀实际是利用功能陶瓷片奄压作用下产生弯曲变形原理制成的一种两位式（或比例式）控制阀。控制压电阀动作只需提供足够的电压，电功耗几乎为零。

其动作原理：压电阀的初始状态（不通电，如图1所示），功能陶瓷片作用在喷嘴口1上，这时，口2与喷嘴3与先导腔连通，形成为一个整体。当压电阀接通电源时（如图2所示），功能陶瓷片变形向上翘，把喷嘴口3压住，使得口2与喷嘴口1连通。