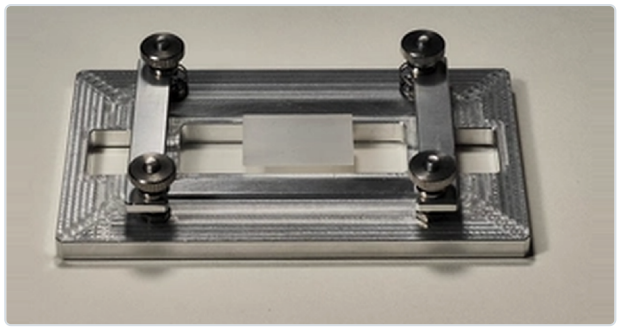
载片式定位夹持

微流控芯片
载片定位夹具

MICROFLUIDIC CHIP SLIDE CLAMP

管路一拉，芯片就跑；流道刚对准，调个泵的工夫就漂出了视野。
把载玻片按进定位槽，让芯片在台面上彻底安静下来。



标准款 · 装夹状态　　25 × 75 mm 载玻片

25×75 mm	0.90 mm	76.20 mm	4 点
适用标准载玻片	定位槽深度 · 可定制	夹持螺孔中心距	旋钮压紧 · 单手可调

01 痛点与解法

PROBLEM / SOLUTION

实验台上的三个小麻烦

P1 视野跑位
硅胶管轻轻一拽，载玻片就在载物台上蹭动，对准的流道偏出视野，又要重新找焦、重新对位。

P2 推注不稳
芯片位移让接口受力变化，推注出现脉动，流速与液滴尺寸的重复性随之变差。

P3 临时固定易碎
胶带、夹子、重物压片，压力不可控；载玻片崩边、碎裂，一片样品报废。

牢固夹持，抵抗管路牵拉位移
上下压板夹住载玻片，抵消管路带来的侧向拉力，芯片位置恒定，长时间观测不跑位。

缓冲胶垫，防止载玻片压裂
接触面配置柔性胶垫，分散夹紧应力，不直接硬碰玻璃，夹紧力度可控。

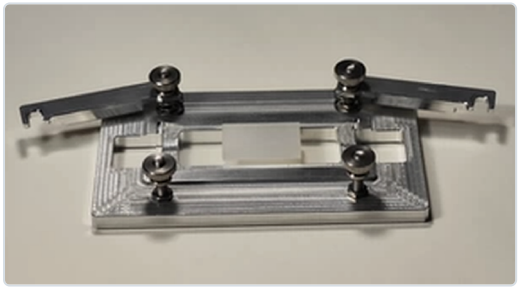
装卸便捷，放片取片顺手
旋钮松紧，无需胶带与额外调试，几秒钟完成装夹，缩短样品准备时间。

通用适配，兼容标准载玻片
定位槽按国标、国际标准载玻片尺寸设计，匹配绝大多数载片与芯片组合。

02 四步装夹，无需调试

HOW TO USE

OPEN / 待装夹



标准款 · 压板抬起，待装夹　　25 × 75 mm

STEP 01 放片
抬起压板，将搭载芯片的载玻片平放入定位槽。

STEP 02 压紧
压下压板，使带胶垫的接触面贴合载玻片。

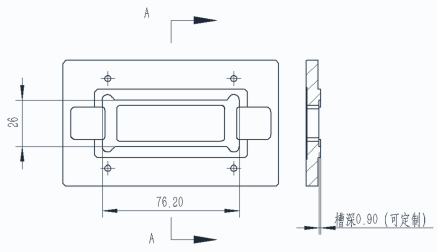
STEP 03 锁紧
旋紧四角旋钮，以胶垫贴合为准，不必用蛮力。

STEP 04 接管路
接入硅胶管，即可开展显微观测或流体注射实验。

03 技术参数与结构示意

SPECIFICATION

适用载玻片	**25 × 75 mm** （国标 / 国际标准）
定位槽深度	**0.90 mm** （可按载片厚度定制）
定位槽宽度	**26 mm**
夹持螺孔中心距	**76.20 mm**
锁紧方式	**四角滚花旋钮 × 4** + 压板
夹持接触面	**柔性缓冲胶垫** （可更换）
主体	**铝合金** · 表面喷砂处理



标准款结构示意（单位 mm）。仅标注主要配合尺寸；定制款以双方确认图纸为准。

Customization

芯片不是 25×75？
可以定做。

标准款针对以标准载玻片为底的微流控芯片；其他尺寸的芯片、载片、培养皿固定需求，均可按图定制。

- 外形尺寸与定位槽尺寸
- 夹持位置与观察开窗位置
- 定位槽深度（标准 0.90 mm）
- 载物台 / 灌流装置接口

提供尺寸或图纸 → 出图确认 → 打样 / 小批量

适用场景 显微观测与荧光成像 / 灌注与注射泵进样 / 长时间活细胞灌流 / 管路牵拉环境下的原位固定

使用提示 锁紧时以胶垫贴合为准，避免过度用力挤压玻璃载片。
注意 胶垫若老化、破损请及时更换，防止夹持受力不均。

合智汇浦 FLOWINGWISDOM
电话 ..... 邮箱 .....