

光学微调架(WH-CF-08)

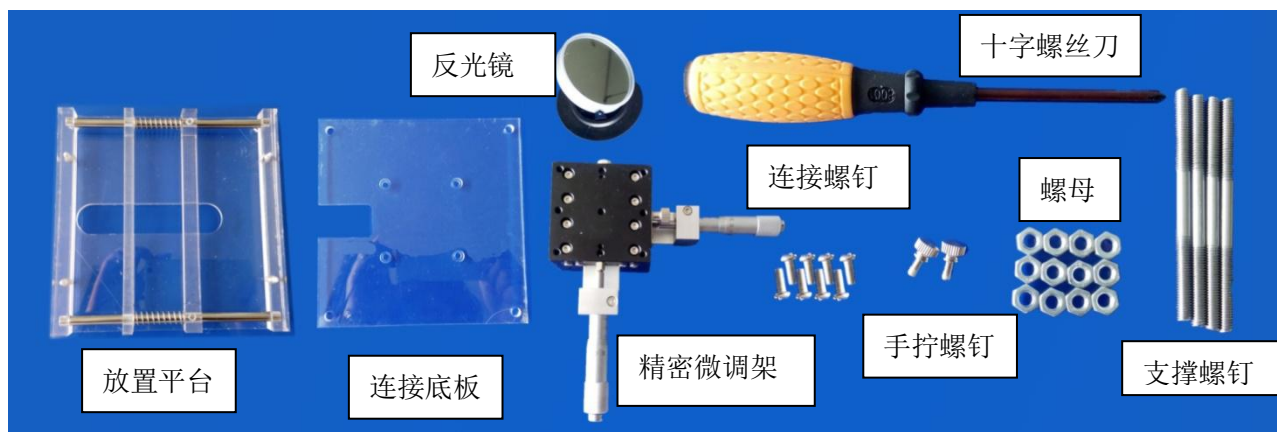
光学微调架配合体视显微镜使用可以解决微流控芯片精确定点观测问题。可实现 X、Y 轴移动，工作距离>10cm，调节精度达到 $1\mu\text{m}$ 。配备反光镜，解决光源分布不均匀的问题。

标准夹具使用优势

- 1) 弹簧夹紧芯片，操作简单，使用方便；
- 2) 配合大小尺寸芯片及夹具使用，适用范围广；
- 3) 配合体视显微镜观察微流控芯片；
- 4) 可实现 X、Y 轴移动，工作距离>10cm；
- 5) 调节精度达到 $1\mu\text{m}$ ；
- 6) 配备反光镜，解决光源分布不均匀的问题
- 7) 能够配合尺寸在 $80*115\text{mm}$ 以内的芯片或者芯片夹具使用。

装配过程

1. 装配材料



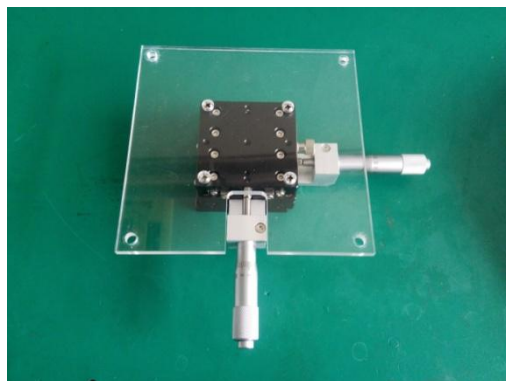


2. 装配图

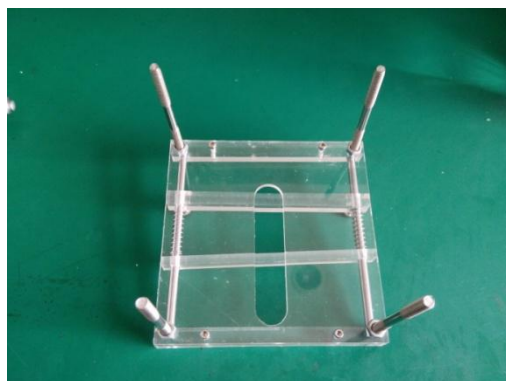


3. 组装步骤

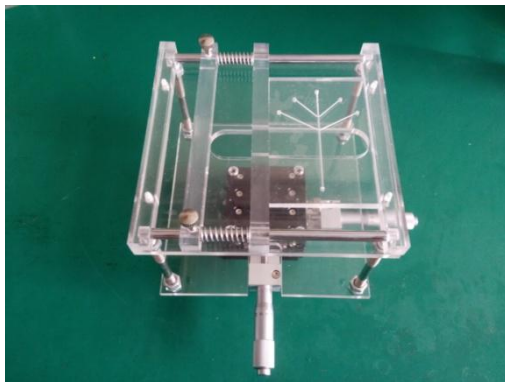
- 1) 将精密微调架用螺钉或双面胶固定在体视显微镜上。
- 2) 将连接底板用螺钉固定在精密微调架上，拧上手拧螺钉。



- 3) 将四个支撑螺柱固定在放置平台上。



- 4) 将四个支撑螺柱插入连接底板上，拧紧螺母固定位置，光学微调架组装完成。



使用注意事项

- 1) 用螺钉或双面胶固定光学微调架在体视显微镜上时，必须保证其在整个实验过程中不会移动。