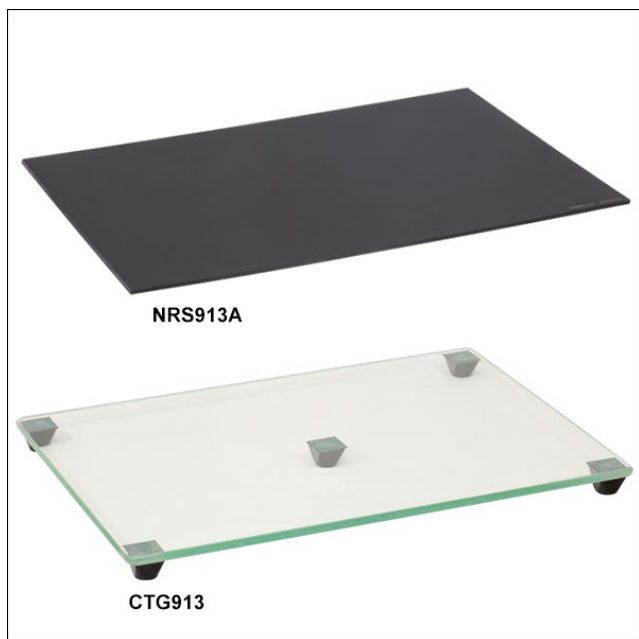


- 光纤切割后端面有崩边、破损，需要研磨保持端面平整
- 光纤研磨工具：研磨平台、研磨垫、研磨盘、研磨片

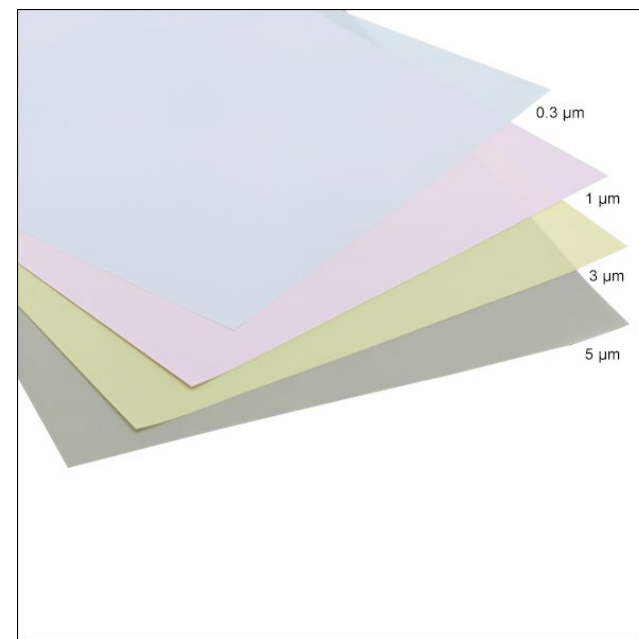
研磨平台和研磨垫



研磨盘



研磨片



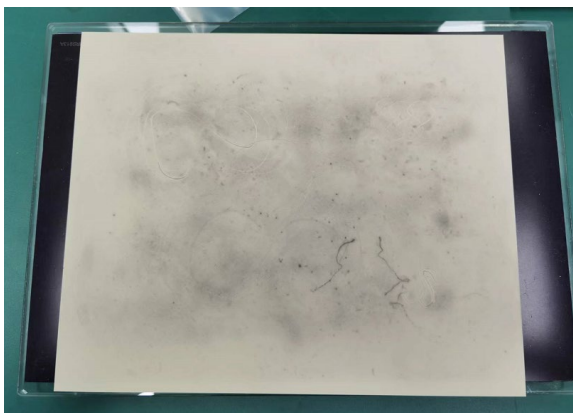
- 研磨步骤

1. 光纤束通过陶瓷插芯固定在研磨盘上，保证光纤端面接触到黑色底盘
2. 清洁研磨垫，将研磨片平铺于研磨垫上
3. 研磨盘置于研磨片上，画“8”字进行研磨
4. 更换目数更小的研磨片（绿 $5\mu\text{m}$ →黄 $3\mu\text{m}$ →粉 $1\mu\text{m}$ →蓝 $0.3\mu\text{m}$ ），重复步骤2-3

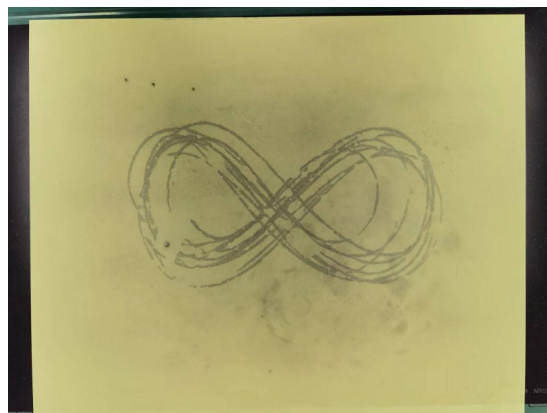
步骤1



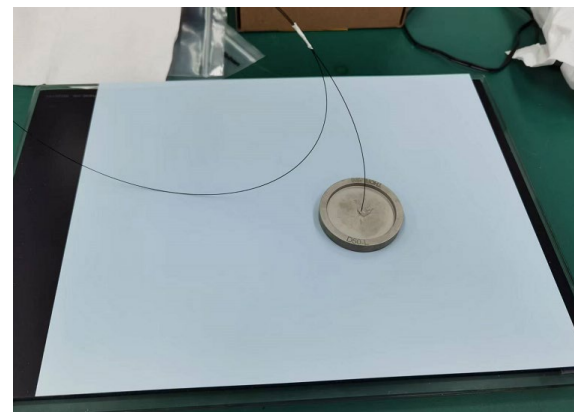
步骤2



步骤3

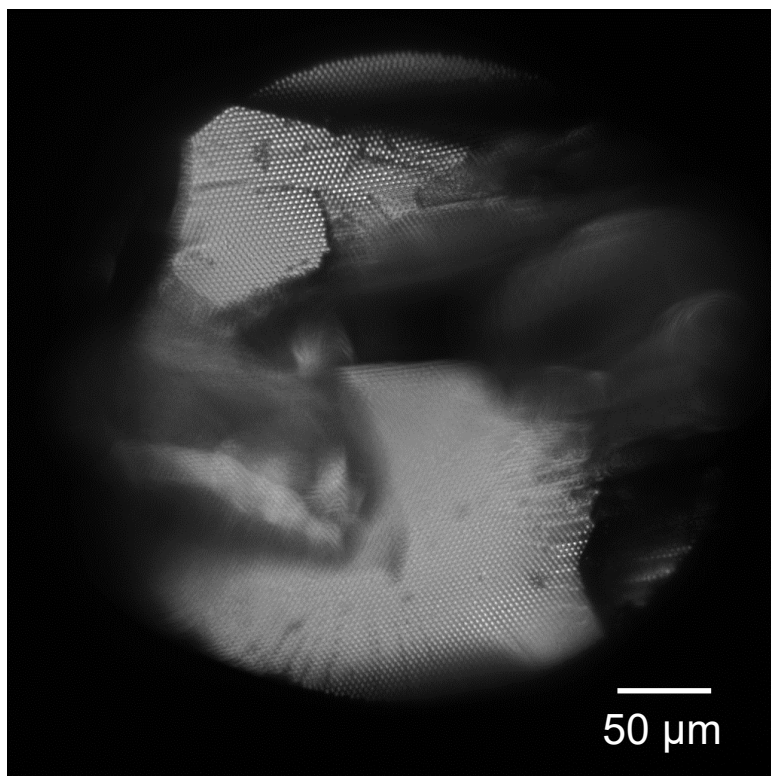


步骤4



- 研磨结果

研磨前



研磨后

