

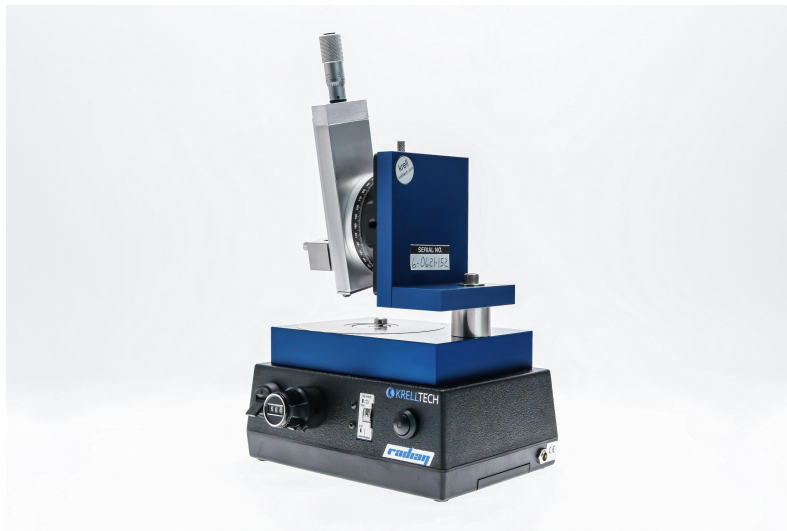
## AOL 开放实验室报告单

报告文件号/日期： 2021/06/29

以下由 AOL 实验室人员填写：

测试日期	2021.06.28
实验目的	有角度光纤定制
实验仪器	裸光纤研磨机/显微镜/光纤钳/切割刀

### 裸光纤研磨机



Radian™ 系统能够以用户可选择的可变角度抛光光纤。可互换适配器适用于各种直径和材料类型的光纤。高速加工可对裸光纤、玻璃棒或光纤束进行抛光。旋转台可与各种工件夹具互换，用于抛光光纤连接器。Radian™ 是实验室、研发和小批量制造应用的理想选择。

### 一，实验室测试准备

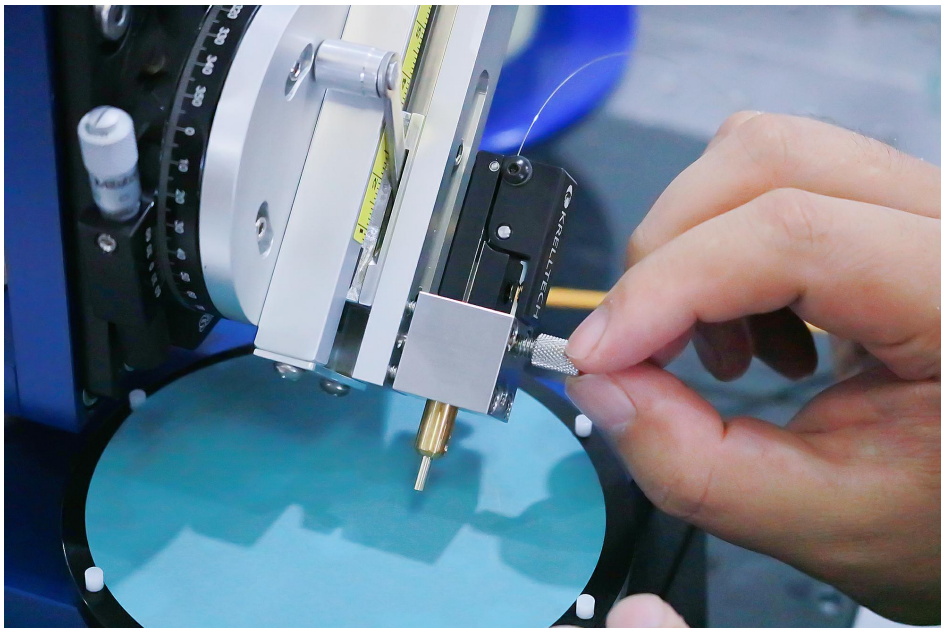


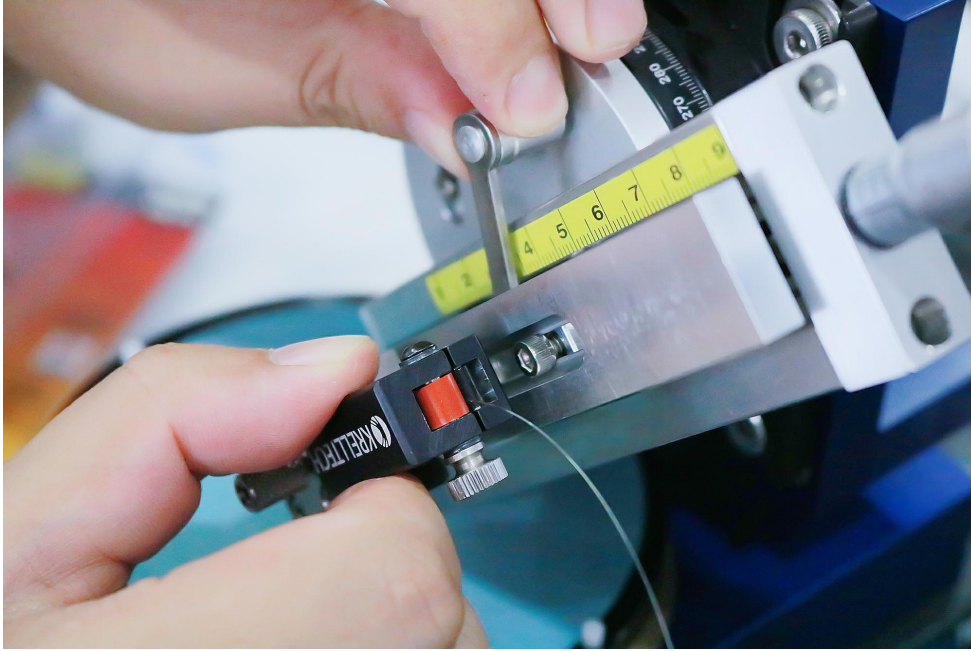
步骤如下：

1，截取单模光纤 1 米，用光纤钳剥出 2-3cm，切割刀切除端面然后穿入适配器。粘上研磨片。



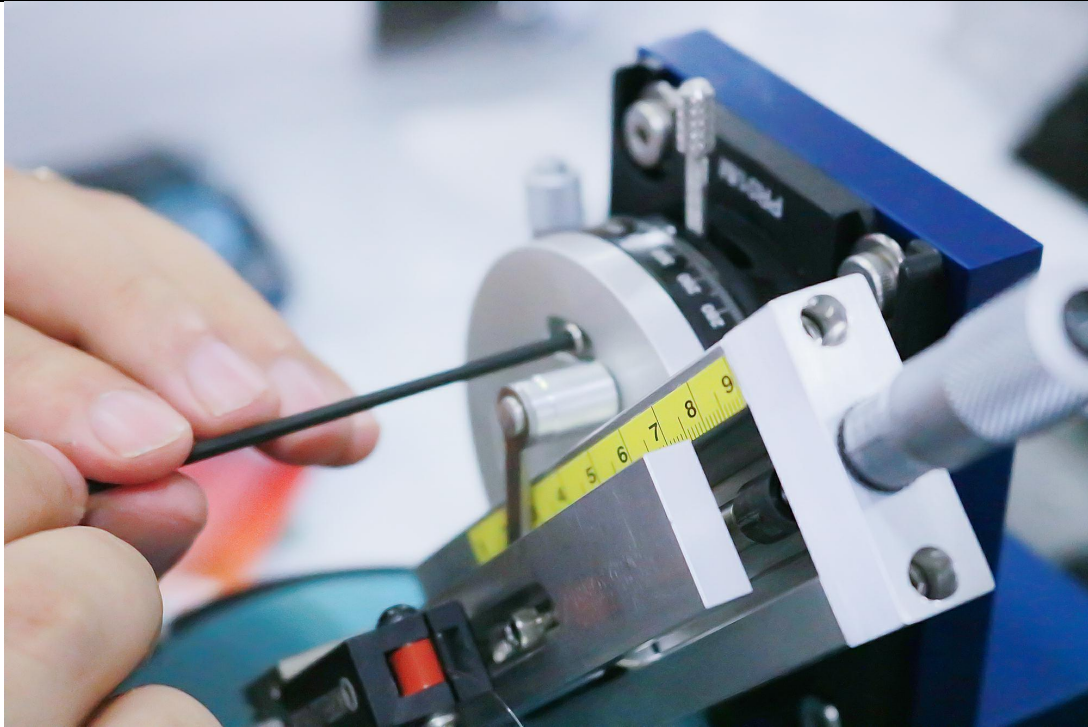
2. 锁住适配器，保持适配器底部离研磨片 1-2mm（切记不可让金属头与研磨片接触，否则会造成设备永久损坏）





3 松动如下螺丝，调节需要研磨的角度。

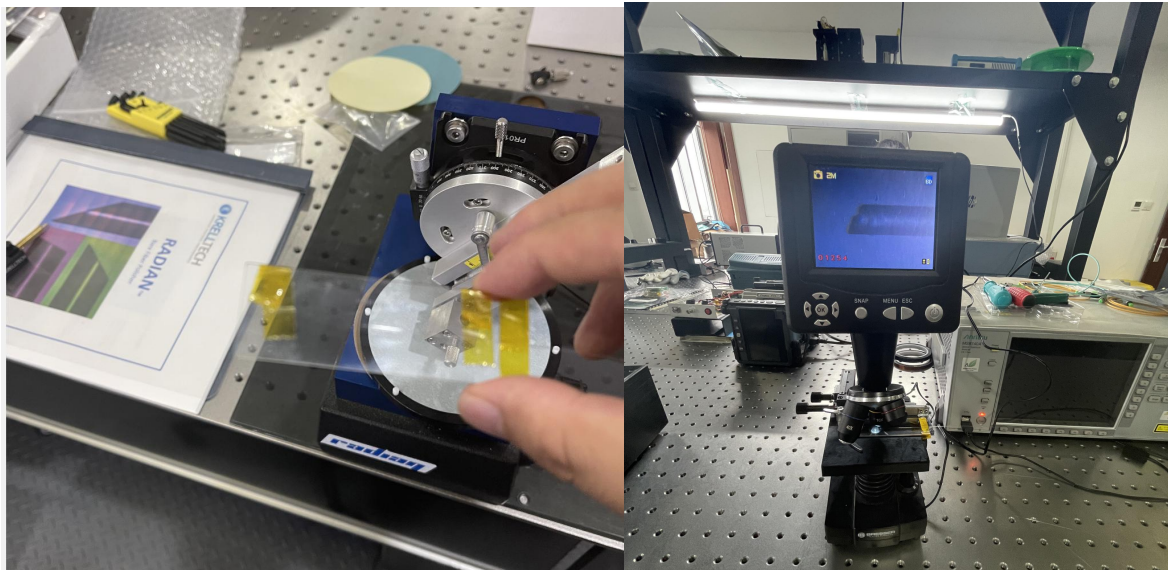




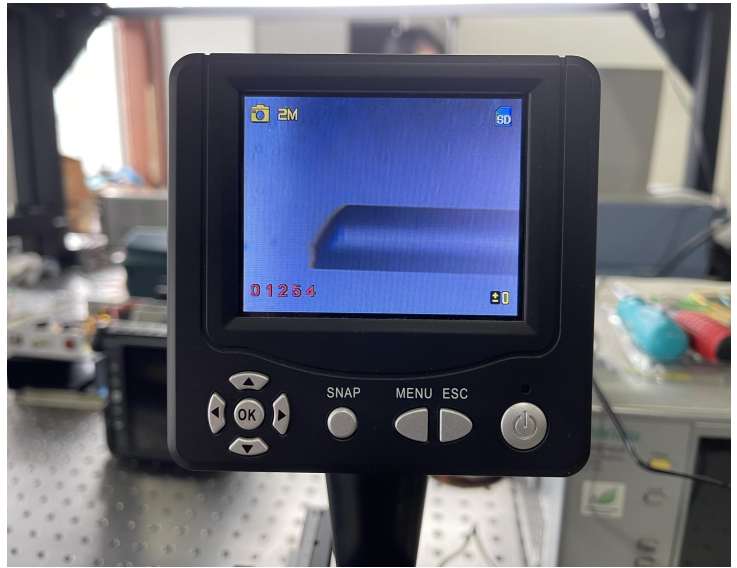
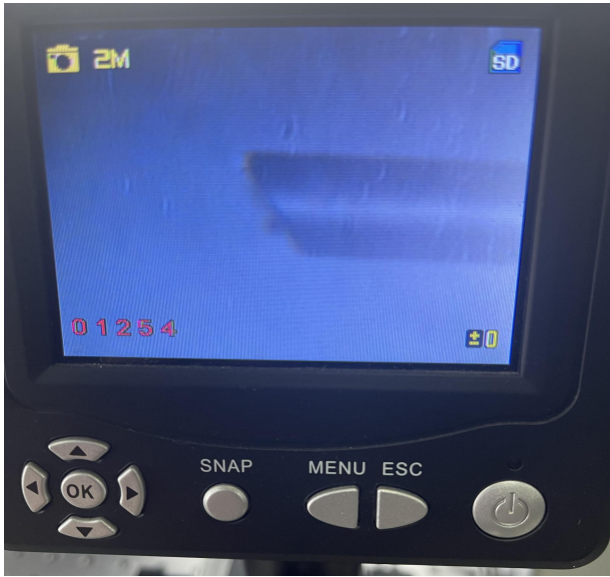
最后，打开开关，研磨 1-2 分钟取下研磨光纤进行测试保存即可。

## 二，测试结果

取下研磨光纤用胶布粘在玻璃载片上，将载片放置在显微镜下观察端面是否平整。



如下是我们无点胶抛磨 32 度，16 度两根研磨示例



### 应用领域

高功率光纤激光器  
光纤通讯

### 相关产品

裸光纤研磨机		<a href="http://www.microphotons.cn/?a=cp3&amp;id=586">http://www.microphotons.cn/?a=cp3 &amp;id=586</a>
光纤钳		
光纤切割刀		
光学显微镜		