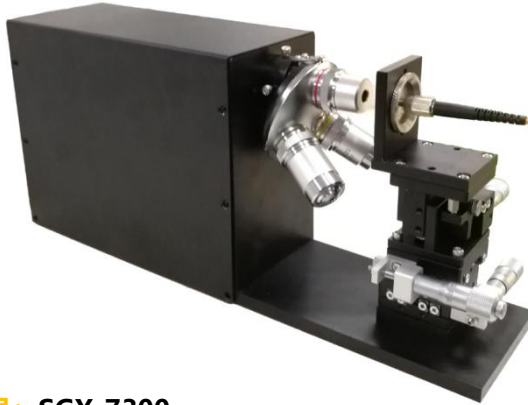


**深高新**

**三镜头光纤端面检测仪**

**SGX-7300**

**使用手册**



**型号：SGX-7300**

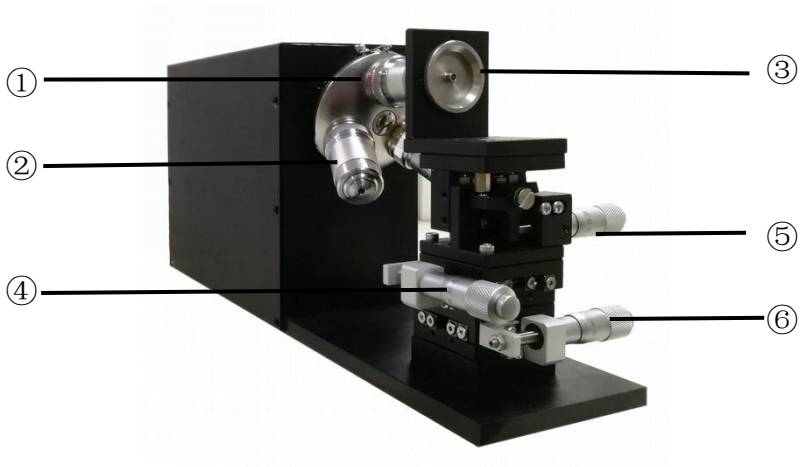
## 【产品概述】

SGX-7300 三镜头光纤端面检测仪是专门用于检测 光纤端面研磨过程中的质量、清洁度和使用过程中产生的各种缺陷的光学检测仪器。可检测普通单模（SM）光纤连接器、多模（MM）光纤连接器、保偏（PM）光纤连接器、SM905、D80、各种塑料光纤以及特种光纤连接器。

## 【产品特点】

- ◆ 可测试 2-126 芯 FA 光纤矩阵, PC 或 APC 端面
- ◆ 调焦顺畅, 观察稳定细腻, 操作简单高效
- ◆ X/Y/Z 轴方向可调, 观察范围广阔, 图像稳定不跑偏
- ◆ 光斑均匀, 纤芯与陶瓷端面分辨率一致
- ◆ 80X/200X/400X 放大倍数可选。
- ◆ 检测效果清晰。
- ◆ 机器材质精密, 表面黑色氧化, 样式简洁大方。
- ◆ 可连接电脑或者独立显示器。

仪表型号	7300	FA 测试角度	6/8/10
放大倍数	50/80/200 (可选)	工作温度	-10°C - +50°C
显示设备	独立液晶显示器或者连接电脑	储存温度	-20°C - +50°C
额定电压	12V	规格	280*125*80



- ①: **三镜头转换器**: 定制转换器, 转换方便。
- ②: **镜头**: 可根据不同光纤选择不同镜头。
- ③: **光纤测试夹具**: 夹具可更换。
- ④: **焦距调节轴**: Z 轴, 调节滑台前后移动。
- ⑤: **焦距调节轴**: Y 轴, 调节滑台上下移动。
- ⑥: **焦距调节轴**: X 轴, 调节滑台左右移动。

## 【操作试验说明】

1. **连接独立显示器：**将机器放置在平整的桌面上，安装测试产品同类型的适配接口，用 BNC 视频线把主机和显示器连接，分别通电开机，然后接通我司所配标准 12V 电源。

**连接电脑：**将主机用 USB 数据线连接电脑主机，然后主机通电，再打开测试软件。（切记电源要用标准 12V，电压过大，可能损伤机器，造成不可逆损伤，电压过小，会造成机器检测不稳定！）

2. **对焦调试：**将检测产品放入夹具固定好，然后调整 Z 轴调整物体离镜头的距离，把焦距调试到最清晰处，测量单芯产品图像若是不在正中心，再然后通过调节 XY 轴，将图像调至最中心处即可：测量多芯产品，通过调节 XY 轴可以依次观看每一个纤芯。

3. **图像参数调节：**根据需求调节独立显示器参数或者电脑软件参数。

4. **更换倍数：**若是要测量其他倍数，手动旋转可调节镜头，转动到合适的倍数。

5. **更换夹具：**若是要测量其他产品请更换对应的夹具，然后进行对焦调试即可测试。

6. **电脑测试软件安装：**打开压缩包，安装好测试软件，点击桌面安装好的图标即可。

## 【维护与保养】

1. 长时间不使用，请注意防尘，以免镜头脏污；若已脏污不清晰，请用柔软的纸巾或无尘棉棒沾酒精轻轻擦拭即可。
2. 请勿用尖锐物体接触镜头，以免造成损伤。
3. 仪器若出现使用故障，不要私自拆卸，请联系我司售后，以免造成损失。

## 【保修】

本仪表保修期为 12 个月，保修期内，一切非人为使用不当的故障，由本公司免费维修。保修只限于仪器，并不涉及使用不当而导致其它设备、生命及财产的损失。

## 【质量保证】

1. 该产品都是经过本公司质量体系的严格检测，保证用户可以正常使用。如果仪器出现质量问题或在运输途中遭到损坏，请与我司联系。
2. 仪表保修期是自交货之日起 12 个月内，在这一时期内，产品出现使用故障，本公司负责提供免费维修或更换该产品。但是，如果是因为用户误操作或自行改动拆装引起的问题，机械碰撞以及自然灾害引起的故障或损害，公司可能会收取适当的维修费。在任何情况下，本公司的责任是不会超出该产品的购买价。
3. 如果仪表在使用过程中出现问题，根据常见故障提示的解决方法仍无法解决。用户请不要擅自打开拆装仪器，直接联系我公司咨询，以免发生火灾、电击或其他故障。