

SGF-1 法布里-珀罗干涉仪

【仪器介绍】

观察多光束干涉条纹；测定钠黄双线的波长差；其他实验（配合适当器件，观察汞同位素的光谱线移位现象及光谱线在磁场中分裂的塞曼效应等）。

【实验内容】

- 1、观察多光束干涉条纹
- 2、测定钠黄双线的波长差
- 3、其他实验（配合适当器件，观察汞同位素的光谱线移位现象及光谱线在磁场中分裂的塞曼效应等）

【基本配置及参数】

编号	名称	规格
1	仪器主机	反射镜： $\phi 30\text{mm}$ ，平面度 $1/20\lambda$ 移动镜预置螺旋：最小分度值 0.01mm ，行程 10mm （ $5\text{--}15\text{mm}$ ） 测量精度：最小读数 0.0005mm ，行程 1.25mm
2	透镜	$f'=45\text{mm}$ ，附带镜框
3	毛玻璃屏	$55 \times 55\text{mm}$
4	钠灯	低压， 20W
5	其他	通用底座、透镜架、小型显微镜及镜架

注：此配置及参数仅供参考，请以装箱单为准，如有细小变动恕不另行通知。



SGH-1 牛顿环实验装置

【实验内容】

- 1、观测牛顿环干涉现象
- 2、用牛顿环测量平凸透镜曲率半径

【基本配置及参数】

编号	名称	规格
1	钠灯	低压钠灯，功率 20W
2	低压钠灯电源	220V ， 50Hz
3	牛顿环	牛顿环平凸透镜
4	读数显微镜	放大率： 20 倍 分划板测量范围： 6mm 测量精度： 0.01mm

注：此配置及参数仅供参考，请以装箱单为准，如有细小变动恕不另行通知。

