

一、测试项

- 1.光源点亮，亮度正常
- 2.出射平行光，形成矩形光斑，光斑大小略大于开口
- 3.观察镜片清洁，无灰尘，无油印
- 4.光斑均匀性

光斑均匀性	灯珠	菲透镜	半透镜	窗口玻璃
问题	①灯珠表面有胶，光路改变 ②灯珠表面有灰尘	光面 ：手印、划伤、灰尘、粘胶点 螺纹面 ：手印、刮伤、灰尘、粘胶点	同左	同左
解决方法 (清洁、更换)	酒精顺擦灯珠表面	哈气干擦+吹灰尘	哈气干擦+吹灰尘	哈气干擦+吹灰尘

检测步骤：

- ①灯珠微微点亮，照在镜子上，晃动光源，使灯珠“扫过”玻璃所有位置，**透过窗口玻璃观察，判断均匀性。**
- ②灯珠微微点亮，眼睛从半透镜直射光源，晃动光源，使灯珠“扫过”玻璃所有位置，**观察玻璃均匀性，判断黑点是否在灯珠上，还是其他上。**
- ③架设相机+远心镜头（可选用小视场的）+可调水平镜子+待测同轴光，平移同轴光，**光源发光均匀无脏，光源亮度分布均匀性80%。**