

29035 小孔成像装置（暗筒式）使用说明书

一、用途

本仪器适用于小学科学学生分组探究小孔成像实验。

二、结构

仪器由暗盒（可拆卸），毛玻璃，小方孔板，小三角孔板，大、中、小圆孔板各一等组成。

三、操作使用

（1）小三角形孔板的成像：

拨开暗盒的前端，然后将小三角形孔板放入暗盒前端内，将其套牢，此时可以通过暗箱的尾部经过毛玻璃可以看到倒立的像。

注意：要在光线比较充足的地方操作。

（2）小方形孔板的成像：

拨开暗盒的前端，然后将小方形孔板放入暗盒前端内，将其套牢，此时可以通过暗箱的尾部经过毛玻璃可以看到倒立的像。

（3）小圆形孔板的成像：

拨开暗盒的前端，然后将小圆形孔板放入暗盒前端内，将其套牢，此时可以通过暗箱的尾部经过毛玻璃可以看到倒立的像。

（4）中圆形孔板的成像：

拨开暗盒的前端，然后将中圆形孔板放入暗盒前端内，将其套牢，此时可以通过暗箱的尾部经过毛玻璃可以看到倒立的像。

（5）大圆形孔板的成像：

拨开暗盒的前端，然后将大圆形孔板放入暗盒前端内，将其套牢，此时可以通过暗箱的尾部经过毛玻璃看不到像。

结论：小孔成像与孔的大小有关，当孔过大时不能成像，与孔的形状无关。

四、注意事项

（1）当在光线不足的情况下观察效果不佳时，还可以用蜡烛或打火机做光源，但是要注意安全。

（2）实验完成后，仪器应放置在干燥、通气、无腐蚀性气体的地方。

余姚市神马教仪成套有限公司

0574-62567068