|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 衍射装置 | | 图片 | 现象 |
| 单缝夫琅和费 | a=0.02mm |  | 沿着缝收缩的方向等间隔分布两条纹，中间条纹宽度为其他两条纹两倍。条纹亮度从中间向两侧依次减弱。  随着a的增大，亮线变短变密。 |
| a=0.04mm |
| a=0.06mm |
| a=0.08mm |
| 可改a |
| 矩形多孔 | |  | 光屏上等间隔分布矩形亮斑，中央亮斑程十字，亮度最大。第七级亮纹缺失。 |
| 蜂窝孔 | | 图片包含 物体  自动生成的说明 | 六边形亮纹，与矩形孔类似。第八级亮纹缺级。 |
| 随机圆点 | |  | 圆面散点，大小由中心向外减弱 |
| 随机圆孔 | |  | 同心圆环 |
| 圆形光阑 | | C:\Users\我永远爱八重樱\Documents\Tencent Files\635080302\Image\C2C\94A5D2A574D442B7A0A66B24B419796B.png | 中心为圆形亮斑，周围被环状亮纹包围，越向外围圆环越弱越细。  圆孔直径越大，中心圆斑越小。 |