

UDC 744.4 : 535  
N 30



# 中华人民共和国国家标准

GB 13323—91

---

## 光 学 制 图

Optical drawings

1991-12-13 发布

1992-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
光 学 制 图

GB 13323-91

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcb.com>

电话: 63787337、63787447

1992 年 8 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-8894

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB 13323—91

## 光学制图

代替 GB 1331—77

### Optical drawings

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了光学制图的一般规定和图样要求。

本标准适用于光学系统、光学部件和光学零件图样的绘制。

#### 2 引用标准

GB 131 机械制图 表面粗糙度代号及其注法

GB 1204 光学零件的倒角

GB 1316 光学零件镀膜 减反射膜

GB 1322 光学零件镀膜 内反射膜

GB 4457~4460 机械制图

GB 10609.1 技术制图 标题栏

GB 10609.2 技术制图明细栏

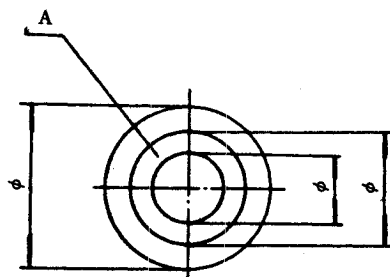
#### 3 一般规定

3.1 除本标准规定外,光学图样的幅面、比例、字体、图线、剖面符号、图样画法、尺寸、尺寸公差与配合及表面粗糙度的注法等,应按 GB 4457~4460 和 GB 131 的规定执行,而倒角按 GB 1204 的规定执行。

3.2 在光学图样上光轴用细点划线,光轴中断线用双波浪线〔见附录 A(参考件)图 A1〕。

3.3 在光学图样上,零件的有效孔径应在所列表格的“ $D_0$ ”栏内标明。圆形注:“ $\phi$ 直径”,例“ $\phi 30$ ”;方形注:“□边长”,例“□10”;矩形注:“□长×宽”,例“□30×20”;椭圆注:“○长轴×短轴”,例“○30×20”等。

3.4 光学零件表面上需要表明有特殊要求的范围,用细实线或涂色画出其范围,并予以说明(见图 1)。



技术要求:  
A 范围涂覆……

图 1

3.5 光学纤维件的剖面画法见图 2。