



中华人民共和国国家标准

GB/T 22062—2020
代替 GB/T 22062—2008

显微镜 目镜分划板

Microscopes—Graticules for eyepieces

(ISO 9344:2016, NEQ)

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 22062—2008《显微镜 目镜分划板》，与 GB/T 22062—2008 相比，主要技术变化如下：

- 增加了表 1 中 I 型分划板的尺寸(见 3.1)；
- 增加了表 2 中参照标准内容(见 3.2)；
- 删除了表 2 中脚注 f(见 2008 年版的 3.2)。

本标准使用重新起草法参考 ISO 9344:2016《显微镜 目镜分划板》编制，与 ISO 9344:2016 的一致性程度为非等效。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国光学和光子学标准化技术委员会(SAC/TC 103)归口。

本标准起草单位：宁波湛京光学仪器有限公司、梧州奥卡光学仪器有限公司、南京东利来光电实业有限责任公司、上海理工大学、宁波永新光学股份有限公司、宁波市教学仪器有限公司、麦克奥迪实业集团公司、广州粤显光学仪器有限责任公司、宁波舜宇仪器有限公司、南京江南永新光学有限公司、宁波华光精密仪器有限公司。

本标准主要起草人：熊守裕、张韬、洪宜萍、黄卫佳、章慧贤、毛磊、王国瑞、章光伟、徐涛、胡森虎、李晞、徐利明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 22062—2008。

显微镜 目镜分划板

1 范围

本标准规定了显微镜中用于测量和比较的十字分划板的尺寸、允许的材料缺陷和疵病的检查、刻线的要求以及标识。

本标准适用于显微镜目镜中可调换的各种型式的分划玻璃平板。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1185—2006 光学零件表面疵病

GB/T 11162 光学分划零件通用技术条件

3 要求

3.1 尺寸

I型、II型分划板的尺寸见表1。

表1 分划板的尺寸

单位为毫米

参数	I型	II型
直径 ^a <i>d</i>	19 _{-0.1} ⁰	19 _{-0.033} ⁰
	21 _{-0.1} ⁰	21 _{-0.033} ⁰
	26 _{-0.1} ⁰	26 _{-0.033} ⁰
厚度	1.0±0.1	1.0±0.1
	1.5±0.2	1.5±0.2
保护倒角	0.1~0.3	0.1~0.3
^a 其他直径如果遵照规定的厚度和表2中的要求也允许。		

3.2 允许的材料缺陷和疵病的检查

I型、II型分划板允许的材料缺陷和疵病的检查见表2。

表2 允许的材料缺陷和疵病的检查

特征	依据标准	区域 ^a	最低要求
气泡	GB/T 11162	1	1/2×0.016 ^b
		2	1/2×0.025 ^b