



中华人民共和国国家标准

GB/T 22063—2018
代替 GB/T 22063—2008

显微镜 C 型接口

Microscopes—Interfacing connection type C

(ISO 10935:2009, MOD)

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国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 22063—2008《显微镜 C 型接口》。与 GB/T 22063—2008 相比主要变化如下：

——增加了第 2 章规范性引用文件；

——原标准第 2 章中的术语进行了用语规范，在术语尾部增加了“的部件”。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 10935:2009《显微镜 C 型接口》。

本标准与 ISO 10935:2009 相比存在技术性差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(∟)进行了标示。

本标准与 ISO 10935:2009 的主要技术差异及原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，具体对应的国家标准如下：

- 删除了 ISO 263:1973；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 27668.1 代替了 ISO 10934-1。

——删除了图 1、图 2 中的说明，将说明直接标注在图 1 和图 2 上，以符合我国光学制图要求。

——删除了第 4 章图 1 中“开放尺寸”的标注，以增加可操作性。

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。

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

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

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 22063—2008。

显微镜 C 型接口

1 范围

本标准规定了连接显微镜成像出口(单筒或双目镜筒除外)的 C 型接口螺纹尺寸和初次像面的位置。

本标准适用于除单筒或双目镜筒之外的显微镜。

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 27668.1 显微术术语 第 1 部份:光学显微术(GB/T 27668.1—2011,ISO 10934-1:2002,MOD)

3 术语和定义

GB/T 27668.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

接口部件 male component

在显微镜成像出口端面上安装视频或影像适配器的部件。

3.2

配合部件 female component

在显微镜出口端面内插入视频或影像适配器的部件。

4 要求

接口部件尺寸如图 1 所示;配合部件尺寸如图 2 所示。

初次像面的位置如图 1 和图 2 所示。