

分类号	案卷号	件号
64A1		16

ICS. 37. 020

N 32

备案号: 47081-2015

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1529.2—2015

显微镜 物镜标志 第2部分: 色差校正

Microscopes—Designation of microscope objectives—

Part 2: Chromatic correction

地方标准信息服务平台

2015-02-11 发布

2015-05-11 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

DB44/T 1529《显微镜 物镜标志》标准分为3个部分：

- 第1部分：平场；
- 第2部分：色差校正；
- 第3部分：光谱透射率。

本部分为DB44/T 1529的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分等同采用ISO 19012-2:2013《显微镜 物镜标志 第2部分 色差校正》。

为便于使用，本部分还做了下列编辑性修改：

- 删除国际标准的前言。

本标准由广州计量检测技术研究院提出。

本标准由广东省质量技术监督局归口。

本标准起草单位：广州计量检测技术研究院、广州粤显光学仪器有限责任公司、莱茵技术监督服务（广东）有限公司。

本标准主要起草人：张洁、张鹏、李弥高、李育豪、陈炜庆、兰强、徐涛、王潇潇、熊磊。

地方标准信息服务平台

显微镜 物镜标志 第2部分：色差校正

1 范围

本标准给出了色差校正的种类，并规定了色差校正的最低要求。规范中涉及到的色差校正仅指轴向色差。

本标准适用于制造商对物镜和镜筒透镜的说明性标签。

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，仅所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 显微术语 第1部分：光学显微术(ISO 10934-1, MOD)

3 术语和定义

GB/T 27668.1 中确立的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

参考波长 reference wavelength
546.07 nm的波长 (e谱线)。

3.2

蓝光波长 blue wavelength
479.99 nm的波长 (F' 谱线)。

3.3

红光波长 red wavelength
643.85 nm的波长 (C' 谱线)。

3.4

焦点 focus
每个波长的光在光轴上的最佳聚焦点。

3.5

离焦量 focus difference
不同波长的光在轴向上聚焦位置的偏离量。

4 要求