

ICS 37.020  
N 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22056—2008

GB/T 22056—2008

## 显微镜 物镜和目镜的标志

Microscopes—Marking of objectives and eyepieces

(ISO 8578:1997,MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
显微镜 物镜和目镜的标志  
GB/T 22056—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

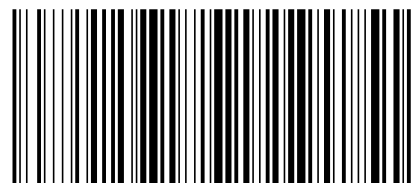
\*

书号: 155066·1-33720 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 22056-2008

2008-06-20 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

表 1 (续)

光学特性	标志的内容	标志示例 <sup>a</sup>	说 明
色差校正状况	消色差		消色差物镜不要求标志表明它们色差校正的种类
	复消色差,符号 APO	APO	对介于消色差和复消色差之间的色差校正物镜,通常由制造商设计此类校正的标志
可变光阑	数值孔径限定范围	/1.30—0.8	应在通常标志数值孔径的位置标明由可变光阑控制的数值孔径范围上限及下限
制造商	名称或商标		

<sup>a</sup> 大写或小写字母可任选。

## 2.2 物镜上推荐的附加标志

可选择附加信息的标志见表 2。

表 2 物镜上推荐的附加标志

项 目	标 志 的 内 容		标志示例 <sup>a</sup>	说 明
放大率	数值	颜色圈		
	1/1.25	黑色		
	1.6/2	灰色		
	2.5/3.2	棕色		
	4/5	红色		
	6.3/8	橙色		
	10/12.5	黄色		
	16/20	淡绿色		
	25/32	深绿色		
	40/50	淡蓝色		
	63/80	深蓝色		
	100 125 160	白色		
浸渍介质	介质	颜色圈		为避免混淆,建议表示浸渍介质的颜色圈作为辅助圈和表示放大率的颜色圈同时标志
	空气	不加标志		
	油	黑色		
	水	白色		
	甘油	橙色		
	其他介质	红色		
相衬	除颜色圈和制造商名外,整个标志应为绿色			制造商名的标志可用任一颜色
偏光显微术的系统	除颜色圈和制造商名外,整个标志应为红色			制造商名的标志可用任一颜色
微分干涉相衬	符号 DIC		DIC	

## 前 言

本标准修改采用 ISO 8578:1997《显微镜 物镜和目镜的标志》,包括其技术勘误 ISO 8578:2002 (英文版)。

本标准与 ISO 8578:1997 的主要技术差异为:

- 增加了标准的适用范围;
- 删除了表 1 中平视场的说明;
- 删除了附录 A。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 删除国际标准的前言。

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。

本标准负责起草单位:上海理工大学、上海光学仪器研究所。

本标准参加起草单位:南京江南永新光学有限公司、广州粤显光学仪器有限责任公司、宁波华光精密仪器有限公司、浙江舜宇集团股份有限公司、梧州奥卡光学仪器公司、宁波永新光学股份有限公司、麦克奥迪实业集团有限公司和凤凰光学控股有限公司。

本标准主要起草人:章慧贤、胡钰。

本标准首次发布。