



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17293—1998  
eqv ISO 10550:1994

---

## 缩微摄影技术 检查平台式缩微摄影机 系统性能用的测试标板

Micrographics—Planetary camera  
systems—Test target for checking performance

1998-03-27 发布

1998-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
缩 微 摄 影 技 术  
检 查 平 台 式 缩 微 摄 影 机  
系 统 性 能 用 的 测 试 标 板  
GB/T 17293—1998

\*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1999年1月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-15392

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

## 前 言

本标准是根据 ISO 10550:1994《缩微摄影技术——检查平台式缩微摄影机系统性能用的测试标板》制定的,在技术内容上与该国际标准等效。

本标准在 3.2.1 和 3.3.1 中对测试图的安放位置在 ISO 10550 的基础上增加了“阵列中心”,以使测试图摆放位置更准确。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由全国缩微摄影技术标准化技术委员会提出。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所归口。

本标准主要起草人:刘培平、曾金星、任庆昇、左晓蔚、孙静荣。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是全球性的国际标准化组织(ISO 成员组织)的联合会。国际标准的起草工作通常是由 ISO 技术委员会来完成。任何一个成员组织如果对技术委员会的某个已确立的研究项目有兴趣,都有权参与该委员会的工作。同 ISO 有联络的国际组织、政府和非政府机构也参与这方面的工作。ISO 同国际电工委员会(IEC)在所有有关电工技术的标准化方面有着紧密的合作关系。

技术委员会正式通过的国际标准草案在各个成员组织中间传阅,以便进行投票表决,一个国际标准的公布至少需要 75% 的成员组织投票赞成。

国际标准 ISO 10550 由技术委员会 ISO/TC171 起草。ISO/TC171 负责制定用于文件和图像的记录、保存及利用的缩微品和光学储存的国际标准。本国际标准的附录 A 仅用于提供信息。

# 中华人民共和国国家标准

## 缩微摄影技术 检查平台式缩微摄影机 系统性能用的测试标板

GB/T 17293—1998  
eqv ISO 10550:1994

Micrographics—Planetary camera  
systems—Test target for checking performance

### 1 范围

本标准规定了用于检查平台式缩微摄影机系统性能的测试标板。并确定了利用测试标板的第一代缩微品检查缩微摄影系统和在常规应用中检查缩微摄影机性能的方法。

本标准适用于按照 ISO 3272-1、GB/T 8989、GB/T 6161 或 ISO 446 的规定生产第一代缩微品的摄影系统。

本标准不适用于拷贝片或硬拷贝。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 6161—94 缩微摄影技术 2号测试图的特征及其在缩微摄影技术中的应用

GB 7517—87 缩微摄影技术 在16mm卷片上拍摄线装古籍的规定

GB 8988—88 缩微摄影技术 检验技术图纸缩微摄影质量测试标板的制作

GB/T 8989—1998 缩微摄影技术 技术图样和技术文件缩微摄影的质量标准与检验

GB 8990—88 缩微摄影技术 用于“检验技术图纸缩微影像质量测试标板”的反射率灰板

GB 11500—89 摄影透射密度测量的几何条件

GB 11501—89 摄影密度测量的光谱条件

GB/T 12356—90 缩微摄影技术 16mm平台式缩微摄影机用测试标板的特征及其应用

GB/T 12822—91 摄影反射密度测量的几何条件

ISO 446:1991 缩微摄影技术——ISO字符和ISO 1号测试图——特征与应用

ISO 2469:1977 纸、纸板和纸浆漫反射系数的测量

ISO 3272-1:1983 技术图样和其他绘图室文件的缩微摄影 第一部分:操作程序

ISO 6191:1991 缩微摄影技术——在16mm和35mm银-明胶型缩微胶片上拍摄文件——操作程序

ISO 9923:1994 缩微摄影技术——A6透明缩微平片影像排列

### 3 测试标板的特征

#### 3.1 总则