

UDC 778.14
A 14



中华人民共和国国家标准

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

Micrographics—Test chart No. 2—Description and
use in microfilming

1994-04-01 发布

1994-12-01 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 2号测试图的特征及其在缩微摄影 技术中的应用

GB/T 6161—94

Micrographics—Test chart No. 2—Description and
use in microfilming

代替 GB 6161—85

本标准等效采用 ISO 3334—1989《缩微摄影技术 ISO 2号解像力测试图说明与使用》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了对缩微胶片上可识别的数码、文字、符号、图形等线条影像最小细部的定量测试方法。

本标准规定了测试图样和2号测试图的特征。在测试时,2号测试图作为测试标板的一部分来使用。测试标板的组成应根据缩微摄影的不同目的和要求分别加以规定。

本标准适用于对缩微摄影系统中摄影机、胶片和冲洗加工的综合解像力(摄影解像力)的测定,即测定用该系统生产的缩微品解像力。不适用对阅读器、阅读复印机或计算机输出缩微胶片(COM)成像系统解像力的测定。

2 引用标准

GB 6159.1 缩微摄影技术 词汇 第一部分 一般术语

GB 6159.2 缩微摄影技术 词汇 第四部分 材料和包装物

GB 6160 缩微摄影技术 银-明胶型缩微胶片的密度

GB 6987 缩微摄影技术 缩微摄影时检验负像光学密度用测试标板

GB/T 12356 缩微摄影技术 16 mm 平台式缩微摄影机用测试标板的特征及其和使用

GB 321 优先数和优先数系

3 测试图的特征

测试图由底基和测试图样组成。

3.1 底基

底基材料分为透明和不透明两类。

3.1.1 透明底基

透明底基应无色,其最小透射密度值不得超过0.08。测试图可以是正像,也可以是负像。

3.1.2 不透明底基

不透明底基为白色,其反射密度值不得大于0.08,或其反射率值不小于85%。测试图为正像。

3.2 测试图样

测试图样是由两组互相垂直的五条平行线和标示数码组成,见图1。不透明底基上的2号测试图,其测试图样线条的反射密度值应在1.60以上,线间隔与底基的反射密度差不应大于0.02。透明底基上

国家技术监督局1994-04-01批准

1994-12-01实施