

ICS 35.060  
Y 54



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22372—2008

---

## 单色黑白激光打印机测试版

Test chart for laser printer

2008-09-01 发布

2009-02-01 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

## 目 次

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 前言 .....                      | I  |
| 1 范围 .....                    | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....               | 1  |
| 3 术语和定义 .....                 | 1  |
| 4 要求 .....                    | 3  |
| 4.1 基本要求 .....                | 3  |
| 4.2 激光打印机测试版——综合版 .....       | 3  |
| 4.3 激光打印机测试版——全黑版 .....       | 5  |
| 4.4 激光打印机测试版——漏印版 .....       | 5  |
| 4.5 激光打印机测试版——全白版 .....       | 6  |
| 4.6 激光打印机测试版——灰度版 .....       | 6  |
| 4.7 激光打印机测试版——鬼影版 .....       | 6  |
| 4.8 激光打印机测试版——消耗量版 .....      | 7  |
| 5 使用方法、环境要求、印品制作方法及结果测量 ..... | 7  |
| 附录 A (规范性附录) 测试版相关要素尺寸 .....  | 29 |
| 附录 B (规范性附录) 测试版评价方法 .....    | 36 |
| 参考文献 .....                    | 38 |

## 前 言

本标准代替 JB/T 10334—2002《激光打印机测试版 A4》。

本标准与 JB/T 10334—2002《激光打印机测试版 A4》相比,主要变化如下:

——增加了漏印版、全白版、灰度版、鬼影版;

——增加了“术语和定义”一章;

——综合测试版中增加了边框线、十字线和标尺;

——消耗量测试版中,以随机分布的矩形图形替代原有测试版中的成行分布的“E”字。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国复印机械标准化技术委员会(SAC/TC 147)归口。

本标准的附录 A、附录 B 均为规范性附录。

本标准由北大方正集团有限公司负责起草,联想(北京)有限公司、北京莱盛高新技术有限公司、佳能(中国)有限公司、上海富士施乐有限公司、珠海天威飞马打印耗材有限公司、全国复印机械标准化技术委员会秘书处、柯尼卡美能达办公系统(武汉)有限公司参加起草。

本标准主要起草人:张建恒、麻建平、秦振山、麦洪琦、王智和、鲁俊和、仇相如、汤付根、郑西振、安博萍、袁旺进。

# 单色黑白激光打印机测试版

## 1 范围

本标准规定了单色黑白激光打印机测试版的技术要求和使用方法,并在附录中介绍了测试版使用方法和评价方法。

本标准适用于 A3 及 A3 幅面以下的单色激光打印机图像质量的测试和评价。

激光打印机测试版由 7 部分组成:综合版、全黑版、漏印版、全白版、灰度版、鬼影版和消耗量版。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 10073—2008 静电复印品图像质量评价方法

GB/T 10992.1—2008 静电复印机 第 1 部分:文件复印机

JB/T 6154—1992 静电复印机显影剂消耗量测试方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### **综合版 comprehensive page**

在打印机有效打印幅面内,由文字、图像、版名等内容构成的测试版面。用于考察打印机印品的综合效果。

### 3.2

#### **全黑版 whole image exposure type page**

在打印机有效打印幅面内,除相关应该存在的说明性文字信息区域以外,采用全幅图像曝光方式打印的测试版面。用于考察印品的最大打印面积及图像缺陷。

### 3.3

#### **全白版 whole image non-exposure type page**

在打印机有效打印幅面内,除相关应该存在的说明性文字内容信息区域以外,采用全幅图像非曝光方式打印的测试版面。用于考察打印机印品的底灰效果。

### 3.4

#### **消耗量版 developer consumables page**

在打印机有效打印幅面内,以固定覆盖率的文字或图形有序排列的测试版面。用于考察打印机所消耗的显影剂容量。

注:在进行国际贸易或有特殊要求时,可视情况采用 ISO 19752 的版及测试方法。

### 3.5

#### **漏印版 the missing image or character page in printed area**

在打印机有效打印幅面内,以固定、等距的网格图形构成测试版面。用于考察打印机印品未能把原文件图像全部打印出现象。