



中华人民共和国国家标准

GB/T 10992.1—2008
代替 GB/T 10992.1—1999

静电复印机 第1部分：文件复印机

Electrostatic copying machines—Part 1: Document copiers

2008-07-02 发布

2008-12-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
4.1 基本要求	2
4.2 工作条件	2
4.3 耐运输、贮存环境性能	2
4.4 外观质量	3
4.5 调机规定	3
4.6 一般性能	3
4.7 运行考核	3
4.8 复印品质量	3
4.9 电压波动运行	4
4.10 环境保护要求	4
4.11 环境适应性	5
4.12 可靠性要求	5
5 试验方法及规则	5
5.1 试验条件	5
5.2 试验规则	5
5.3 耐运输、贮存环境试验	5
5.4 外观质量检验	5
5.5 调机规定	5
5.6 一般性能检验	5
5.7 运行考核试验	6
5.8 复印品抽样及质量检验	7
5.9 电压波动运行试验	7
5.10 环境保护试验	7
5.11 环境适应性试验	7
6 检验规则	10
6.1 检验分类	10
6.2 抽样方案	12
6.3 判定规则	12
7 标志、包装、运输、贮存	12
7.1 标志	12
7.2 包装	12
7.3 运输、贮存	12
7.4 消耗材料	13

前 言

GB/T 10992《静电复印机》分为三个部分：

- 第 1 部分：文件复印机；
- 第 2 部分：便携式复印机；
- 第 3 部分：工程图纸复印机。

本部分为 GB/T 10992 的第 1 部分。

本部分是对 GB/T 10992.1—1999《静电复印机 文件复印机》的修订。

本部分代替 GB/T 10992.1—1999《静电复印机 文件复印机》。

本部分与 GB/T 10992.1—1999 相比，修改的主要内容如下：

- 适用范围中删掉“本标准适用于整机产品的设计和制造要求及质量检测，不考虑与其相关网络、相连设备的技术要求，以及整机安装和维修的责任问题。”“本标准不适用于缩微品阅读复印机及彩色静电复印机”；

- 调整、增加条款：

4.1.2 安全性能

本部分范围内的复印机其安全性能应满足 GB 4943—2001 规定的全部要求。

4.1.3 电磁兼容(EMC)

本部分范围内的复印机应满足 GB 9254—1998 和 GB 17625.1—2003 中规定的相关要求。

- 条款 4.10 中增加对苯乙烯的要求“苯乙烯的最高浓度不超过 0.07 mg/m³。”；
- 增加条款 4.11 环境适应性；
- 原来噪声的要求有改动，具体内容见表 4；
- 条款 5.1.1 将“温度 15 ℃~25 ℃、相对湿度 45%~65%”改为“温度 18 ℃~28 ℃、相对湿度 40%~60%”；
- 删除附录 A。

本部分还对标准进行了其他编辑性修改。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国复印机械标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：国家办公设备及耗材质量监督检验中心、东芝泰格信息系统(深圳)有限公司、夏普办公设备(常熟)有限公司、上海富士施乐有限公司、佳能(中国)有限公司、柯尼卡美能达商用科技(无锡)有限公司。

本部分主要起草人：邝亚明、陈颂昌、陈维益、仇相如、鲁俊和、陈挺。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 10992—1989；
- GB/T 10992.1—1999。

静电复印机 第1部分：文件复印机

1 范围

GB/T 10992 的本部分规定了文件复印机产品的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于干式显影剂、热定影、普通纸静电复印机——文件复印机(以下简称复印机),其他类型的静电复印机可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 10992 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

- GB/T 148—1997 印刷、书写及绘图纸幅面尺寸(neq ISO 216:1975)
- GB/T 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)
- GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB/T 4591—2005 静电图像测试版
- GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法
- GB 4943—2001 信息技术设备的安全(eqv IEC 60950:1999)
- GB/T 9254—1998 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(idt CISPR 22:1997)
- GB/T 10073—2008 静电复印品图像质量评价方法
- GB/T 13334—2008 复印机调试版 A3
- GB/T 13963—1992 复印机术语
- GB/T 15464—1995 仪器仪表包装通用技术条件
- GB/T 16981—2008 信息技术 办公设备 复印机规格表中应包含的基本内容(ISO/IEC 11159:1996, IDT)
- GB 17625.1—2003 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)(IEC 61000-3-2:2001, IDT)
- GB/T 17712—1999 速印机和文件复印机 图形符号
- GB 19462—2004 复印机械环境保护要求 静电复印机环境保护要求
- JB/T 8273—1999 静电复印机全黑版
- JB/T 8274—1999 静电复印漏印测试版
- JB/T 9444.1~9444.11—1999 复印机械基本环境试验方法

3 术语和定义

GB/T 13963 确定的和下列术语和定义适用于本部分。

3.1

文件复印机 document copiers

复印幅面在 A3 及 A3 以下, I 类防电击保护的静电复印机。