



中华人民共和国国家标准

GB/T 21202—2007

数字式多功能黑白静电 复印(打印)设备

Digital multi-function monochrome copier(printer)device

2007-11-14 发布

2008-04-01 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	2
4 要求	2
4.1 基本要求	2
4.2 产品工作条件	2
4.3 耐运输、储存环境性能	2
4.4 外观质量	2
4.5 一般性能	2
4.6 运行考核	3
4.7 电压波动运行	3
4.8 环境适应性	3
4.9 印品质量	3
5 试验方法	4
5.1 试验条件	4
5.2 调机规定	4
5.3 耐运输、储存环境试验	4
5.4 外观质量检查	5
5.5 一般性能检验	5
5.6 运行考核试验	5
5.7 电压波动运行试验	6
5.8 环境适应性试验	6
5.9 印品抽样程序及印品质量检验	7
6 检验规则	9
6.1 检验分类	9
6.2 抽样方案	9
6.3 判定规则	9
7 标志、包装、运输、贮存	11
7.1 标志	11
7.2 包装	11
7.3 运输、贮存	11
7.4 消耗材料	12

前 言

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。

本标准起草单位:理光(深圳)工业发展有限公司、佳能(中国)有限公司、上海富士施乐有限公司、东芝复印机(深圳)有限公司、珠海天威飞马打印耗材有限公司、柯尼卡美能达办公系统(武汉)有限公司。

本标准主要起草人:刘生应、鲁俊和、仇相如、陈颂昌、汤付根、袁旺进。

数字式多功能黑白静电 复印(打印)设备

1 范围

本标准规定了数字式多功能黑白静电复印(打印)设备的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于整机产品的设计、制造及质量检测。有附加功能的数字静电复印(打印)设备的外部信号接口应按标准接口配置,但不考虑与其相关的外部网络及相连设备的技术要求及其安装和维修的责任。

本标准适用于使用干式显影剂、热定影、普通纸的数字式多功能黑白静电复印(打印)设备。

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 148—1997 印刷、书写和绘图纸幅面尺寸(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(eqv ISO 2248:1985)
- GB 4943—2001 信息技术设备的安全(idt IEC 60950:1999)
- GB 7247.1—2001 激光产品的安全 第1部分:设备分类、要求和用户指南(idt IEC 60825-1:1993)
- GB 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 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10073—1996 静电复印品图像质量评价方法
- GB/T 10992.1—1999 静电复印机 文件复印机
- GB/T 13334—1991 复印机调试版 A3
- GB/T 13963—1992 复印机术语
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB/T 15464—1995 仪器仪表包装通用技术条件
- GB/T 16981—1997 信息技术 办公设备 复印机规格表中应包含的基本内容(idt ISO/IEC 11159:1992)
- GB/T 17618—1998 信息技术设备抗扰度限值和测量方法(idt CISPR24:1997)
- 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 $\leq 16\text{A}$)(IEC 61000-3-2:2001, IDT)
- GB/T 17712—1999 速印机和文件复印机 图形符号(neq ISO/IEC 6329:1989)
- GB 19462—2004 复印机械环境保护要求 静电复印机环境保护要求(RAL-UE 62:1998, MOD)
- JB/T 8273—1999 静电复印全黑测试版