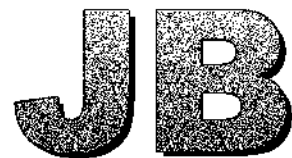


ICS 37.100.10
N 47
备案号: 49780 2015



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 12151—2015
代替 JB/T 50037—1999

静电复印机可靠性要求及试验方法

**Reliability requirements and test methods
for electrostatics copying machines**

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 符号.....	1
5 MCBF 指标及验证试验方案.....	2
5.1 考核指标.....	2
5.2 验证试验方案.....	2
5.3 MCBF 试验表.....	2
5.4 批合格判据.....	2
6 抽样方案和对被试产品的要求.....	2
6.1 抽样方案.....	2
6.2 对被试产品的要求.....	2
6.3 对光导体及墨粉的使用规定.....	2
6.4 对抽样产品的更换规定.....	3
7 试验方法.....	3
7.1 总则.....	3
7.2 试验条件.....	3
7.3 初始检测.....	3
7.4 可靠性考核试验.....	3
7.5 试验期间的预防性维护.....	4
7.6 故障修理.....	4
8 失效类别.....	5
8.1 相关失效.....	5
8.2 非相关失效.....	5
9 相关失效判定规则.....	5
10 有关故障检修及失效分析的规定.....	6
10.1 总则.....	6
10.2 印制版.....	6
10.3 独立组件.....	6
10.4 易损件.....	6
10.5 清洁.....	7
10.6 失效分析.....	7
11 可靠性试验顺序.....	7
12 试验结果评价.....	7
表 1 MCBF 试验表.....	2
表 2 复印品抽样表.....	3
表 3 抽样间隔表.....	4

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替JB/T 50037—1999《静电复印机可靠性要求及试验方法》，与JB/T 50037—1999相比主要技术变化如下：

- 修改了适用范围（见第1章，1999年版的第1章）；
对规范性引用文件进行了更新（见第2章，1999年版的第2章）；
- 修改了表1的数值（见表1，1999年版的表1）；
修改了抽样数量（见6.1，1999年版的5.1）；
- 修改了工作环境条件（见7.2.1，1999年版的6.1）；
修改了复印品抽样表（见表2，1999年版的表3）；
- 修改了抽样间隔表（见表3，1999年版的表2）；
删除了静电复印机可靠性试验记录表（1999年版的表4）。

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/TC147）归口。

本标准起草单位：天津复印技术研究所、珠海天威飞马打印耗材有限公司、柯尼卡美能达（中国）投资有限公司、湖北鼎龙化学股份有限公司、上海富士施乐有限公司、兄弟（中国）商业有限公司、理光图像技术（上海）有限公司深圳分公司、夏普办公设备（常熟）有限公司、佳能（中国）有限公司、东芝泰格信息系统（深圳）有限公司。

本标准主要起草人：刘慧玲、张希平、陈挺、鲁丽平、仇相如、麦洪琦、刘生应、王强、鲁俊和、陈颂昌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

JB/T 50037—1999。