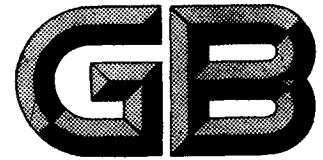


UDC 681.621.1
N 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 4591—92

静电复印测试版

Test chart for electrostatic copying process

1992-02-18 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 4591—92

静电复印测试版

代替 GB 4591—84
GB 4592—84

Test chart for electrostatic copying process

1 主题内容与适用范围

本标准规定了静电复印测试版 A3、A4 的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于检查静电复印机及其它复印机械产品的复印品质量的静电复印测试版 A3、A4(以下简称测试版)。

2 技术要求

2.1 基本要求

2.1.1 本标准规定的测试版应采用双光铜版纸印制。

2.1.2 纸定量: $150 \pm 10 \text{g/m}^2$ 。

2.1.3 裁切尺寸:

a. A3 版: $420^{+0.4}_{-0.4} \text{mm} \times 297^{+0.4}_{-0.4} \text{mm}$;

b. A4 版: $297^{+0.4}_{-0.4} \text{mm} \times 210^{+0.4}_{-0.4} \text{mm}$ 。

2.1.4 测试版的结构 A3 版见图 1、A4 版见图 2。

2.1.5 测试版的图样 A3 版见图 3、A4 版见图 4。

2.1.6 测试版的基本尺寸、极限偏差见表 1。

表 1 测试版的基本尺寸

符 号		A	B	C	D	E	F	G	H
基本尺寸	A3	420	297	250	180	180	3	15	—
	A4	210	297	181	142	120	120	10	1.5
极限偏差	A3	± 0.8	± 0.6	± 0.5	± 0.25		—	± 0.2	—
	A4	± 0.4	± 0.6	± 0.25				± 0.2	—

2.2 人像

2.2.1 测试版的人像应画面清晰、质感性强、反差与层次适当。

2.2.2 网线密度为 5.0 线/mm。

2.3 灰度级

2.3.1 测试版的灰度级按水平方向由 7 级光密度阶组成,自左至右反射密度分别为 0.15、0.30、0.50、0.70、1.00、1.30、1.60 以上。光密度在 0.15~0.70 范围内的极限偏差为 ± 0.15 ;1.00~1.30 范围内的极限偏差为 ± 0.10 。

2.3.2 网线密度为 5.0 线/mm。

2.4 实心圆、全黑实心区、粗线图、粗实边框线,反射密度不小于 1.60。

国家技术监督局 1992-02-18 批准

1992-10-01 实施