

UDC 681.621.1
N 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 13334—91

复印机调试版 A3

Adjusting test chart for
copying machine A3

1991-12-14 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

复印机调试版 A3

GB/T 13334—91

Adjusting test chart for copying machine A3

1 主题内容与适用范围

本标准规定了复印机调试版的技术要求、试验方法、检验规则和对标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于供静电复印机安装、维修人员及用户调机使用的、幅面为 A3(420 mm×297 mm)的复印机调试版(以下简称调试版)。

2 引用标准

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

3 技术要求

3.1 基本要求

3.1.1 本标准规定的调试版采用无光涂料印刷纸制作。

3.1.2 纸质量: $150 \pm 10 \text{ g/m}^2$ 。

3.1.3 裁切尺寸: $420_{+1}^{\pm} \text{ mm} \times 297_{+1}^{\pm} \text{ mm}$ 。

3.1.4 调试版的结构见图 1。

3.1.5 调试版的图样见图 2。

3.1.6 调试版的基本尺寸见下表。

mm						
符 号	A	B	C	D	E	F
基本尺寸	420	297	180	180	40	125
极限偏差	± 0.8	± 0.6	± 0.25		± 0.20	± 0.25

3.2 分辨率图

3.2.1 分辨率图见图 3,图样见图 4。

3.2.2 分辨率图由八组不同空间频率的线条图组成。每组线条图均由互相垂直的五条线组成。各组的空空间频率按 R 20 数系,分别为 1.8,2.0,2.2,2.0,2.8,3.2,3.6,4.0 线/mm。

3.2.3 每组线条应清晰可辨。

3.2.4 各组空间频率的极限偏差为 $\pm 5\%$ 。

3.2.5 分辨率图位于调试版中心视场和 0.6 视场上,共三处。

3.3 灰度级

3.3.1 灰度级按水平方向与垂直方向排列,其网线密度为 6.3 线/mm。

3.3.2 水平方向灰度级由 7 级光密度阶组成,垂直方向灰度级由 5 级光密度阶组成,其反射密度值分别为 0.15~1.10 及 0.15~0.85,各级间级差不低于 0.07。

国家技术监督局 1991-12-14 批准

1992-10-01 实施