

ICS 35.180  
L 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34964—2017

---

## 喷墨打印机打印速度测试方法

Test method for printing speed of ink-jet printers

2017-11-01 发布

2018-05-01 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 测试条件 .....	2
4.1 环境条件 .....	2
4.2 测试版 .....	2
4.3 打印机设置 .....	2
4.4 打印用纸 .....	2
4.5 计时器 .....	2
5 测试方法 .....	2
5.1 测试前的准备 .....	2
5.2 测试过程 .....	3
5.3 数据的一致性判定 .....	5
5.4 结果的表示 .....	5
附录 A (规范性附录) 多页打印速度和首套打印时间测试版 .....	6
附录 B (规范性附录) 首页打印时间和连续打印速度单色测试版 .....	19
附录 C (规范性附录) 首页打印时间和连续打印速度彩色测试版 .....	20
参考文献 .....	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:天津复印技术研究所、中国电子技术标准化研究院、爱普生(中国)有限公司、珠海天威飞马打印耗材有限公司。

本标准主要起草人:马燕、陈海、李易昂、尹欣然、张希平。

# 喷墨打印机打印速度测试方法

## 1 范围

本标准规定了喷墨打印机打印速度的测试方法。

本标准适用于 A3、A4 幅面的喷墨打印机和喷墨多功能一体机(以下简称打印机)的速度测试。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18721—2002 印刷技术 印前数据交换 CMYK 标准彩色图像数据(CMYK/SCID)(idt ISO 12640:1997)

GB/T 24988 复印纸

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**首套打印时间 first set out time; FSOT**

从发出打印指令开始,至首套打印品(标准测试版样张)完全输出所需的时间。

注 1: 单位为秒(s)。

注 2: 首套打印时间等同于 ISO/IEC 24734:2014 的 FSOT。

### 3.2

**多页打印速度 multi-pages printing speed**

打印机每分钟打印不同文件格式的标准测试版的页数。

注 1: 单位为页每分钟(ppm)。

注 2: 多页打印速度等同于 ISO/IEC 24734:2014 的 ESAT。

### 3.3

**首页打印时间 first print out time**

从发出打印指令开始,至首页打印品(标准测试版样张)完全输出所需的时间。

注: 单位为秒(s)。

### 3.4

**连续打印速度 continuous printing speed**

打印机每分钟打印标准测试版的页数。

注: 单位为页每分钟(ppm)。

### 3.5

**照片打印时间 photo printing time**

打印机打印一张标准测试照片所需的时间。

注: 单位为秒(s)。