

ICS 37.100.10  
J 87



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3264—2010  
代替 GB/T 3264—2005

---

## 印刷机械 单张纸平版印刷机

Printing machinery—Sheet-fed offset press

2010-12-23 发布

2011-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
印刷机械 单张纸平版印刷机

GB/T 3264—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字

2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-42406

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准是对 GB/T 3264—2005《单张纸平版印刷机》的修订。

本标准与 GB/T 3264—2005 相比主要变化如下：

- 标准名称改进,改为“印刷机械 单张纸平版印刷机”；
- 修改了术语和定义,增加了最高印刷速度的定义(2005年版的第3章,本版第3章)；
- 修改了型式与基本参数,增加了按印刷速度划分为高速机与中速机(2005年版的第4章,本版第4章)；
- 修改了印刷机印刷精度指标,增加了网点增大值、重影等指标(2005年版的5.4.1,本版5.7)；
- 删除了双面印刷型式要求(2005年版的5.4.2)；
- 修改“主要部件装配质量”为“主要机构精度”,增加对串水辊和水斗辊工作面径向圆跳动误差等(2005年版的5.4.3,本版5.9)；
- 增加了安全要求与安全检验内容(2005年版的5.9、6.7,本版5.12、6.9)；
- 将电气要求原5.6与原5.9.4合并为本标准的5.13；
- 增加了试验通则(本版6.1)；
- 增加了输纸故障率的计算公式(本版6.3.1.2)；
- 增加了印刷试验条件内容(2005年版的6.4.1,本版6.4.1)；
- 增加了网点增大值(本版6.4.4)；
- 修改了重影(2005年版的6.4.2.6,本版6.4.5)；
- 增加了墨杠(本版6.4.6)；
- 检验规则中增加了用户验收(本版7.3)；
- 增加附录A,将原附录A修改为附录B。

本标准的附录B为规范性附录,附录A为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国印刷机械标准化技术委员会(SAC/TC 192)归口。

本标准负责起草单位:北人印刷机械股份有限公司、上海光华印刷机械有限公司、江西中景集团有限公司、江苏昌昇集团股份有限公司、北京印刷机械研究所等。

本标准参加起草单位:高斯图文印刷系统(中国)有限公司、上海紫明印刷机械有限公司、青岛瑞普电气有限公司、河南新机股份有限公司。

本标准主要起草人:张晓前、陈海萍、严珠、王晓智、周解平、何凡、杨冬梅。

本标准参加起草人:周勤甫、崔伟善、王琪、冯淑芳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 3264—1982、GB/T 3264—1989、GB/T 3264—2005。

# 印刷机械 单张纸平版印刷机

## 1 范围

本标准规定了单张纸平版印刷机(以下简称印刷机)的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验规则与标志、包装、贮存与运输。

本标准适用于单张纸单面印刷型式的印刷机,也适用于带翻转印刷功能的印刷机。

不适用于单张纸双面平版印刷机。

## 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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件(IEC 60204-1:2005, IDT)

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10335.1 涂布纸和纸板 涂布美术印刷纸(铜版纸)

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 15467 印刷技术 单张纸印刷机 尺寸系列

HG/T 2694 阳图型 PS 版

JB/T 5434 单张纸平版印刷机测试印版

JB/T 6530 印刷机产品型号编制方法

QB/T 2693 彩色胶版印刷纸

QB/T 3517 单面胶印刷纸

QB/T 3598 胶印亮光油墨

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**输纸准确度 sheet feeding accuracy**

印刷机输送承印纸张进入印刷装置前定位的套印实际位置与套印线的符合程度。

### 3.2

**输纸精密度 sheet feeding precision**

印刷机输送承印纸张进入印刷装置前定位同批次样张的套印实际位置相互间的符合程度。

### 3.3

**传纸准确度 sheet transfer accuracy**

印刷机多色印刷承印纸张传接的套印实际位置与套印线的符合程度。