



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 26138—2010/ISO/TR 15847:2008

---

## 印刷机械 印刷机系统和印后系统以及 相关辅助设备的图形符号

**Printing machinery—Graphical symbols for printing press systems and  
finishing systems, including related auxiliary equipment**

(ISO/TR 15847:2008, Graphic technology—Graphical symbols  
for printing press systems and finishing systems,  
including related auxiliary equipment, IDT)

2011-01-14 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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 图形符号设计和放置要求 .....	1
3.1 图形符号设计 .....	1
3.2 图形符号放置方向 .....	1
3.3 印刷机和印后系统新图形符号提案 .....	1
4 图形符号类别或组别以及惯例 .....	2
4.1 图形符号类别或组别 .....	2
4.2 图形符号惯例 .....	2
5 图形符号 .....	2
5.1 基本图形符号,第 0 组(见表 2) .....	2
5.2 操作相关图形符号,第 1 组(见表 3) .....	10
5.3 屏幕相关图形符号,第 2 组(见表 4) .....	18
5.4 印刷和过程(操作)相关图形符号,第 3 组(见表 5) .....	25
5.5 设计(组件/装置)相关图形符号,第 4 组(见表 6) .....	39
5.6 工作(用户项目)相关的图形符号,第 5 组(见表 7) .....	51
5.7 安全有关图形符号,第 6 组(见表 8) .....	54
附录 A (资料性附录) 使用基本符号组合创造符号的范例 .....	57
A.1 概述 .....	57
A.2 举例 .....	57
A.2.1 可能的组合变化 .....	57
A.2.2 空气和气流方向 .....	57
A.2.3 移动箭头 .....	58
A.2.4 印刷系统机组 .....	59
A.2.5 任意配置举例 .....	59
A.2.6 操作面和传动面的符号 .....	59
附录 B (规范性附录) 供考虑将来使用的印刷机和印后系统图形符号的提案 .....	61
B.1 印刷机和印后系统的图形符号 .....	61
B.2 附随信息 .....	61
B.3 提案递送的地点 .....	61
参考文献 .....	62
中文索引 .....	63
英文索引 .....	69

## 前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件使用翻译法等同采用 ISO/TR 15847:2008《图形技术 印刷机系统和印后整饰系统以及相关辅助设备的图形符号》。

与本指导性技术文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

GB/T 5465.11 电气设备用图形符号基本规则 第 1 部分：原形符号的生成(GB/T 5465.11—2007, IEC 80416-1:2001, IDT)

GB/T 16902.2 设备用图形符号表示规则 第 2 部分：箭头的形成和使用(GB/T 16902.2—2008, ISO 80416-2:2001, IDT)

本指导性技术文件做了下列编辑性修改：

- 为与现行的印刷机械行业标准相协调，将指导性技术文件名称中的“图形技术”修改为“印刷机械”；
- 将 3.3 第二段中“国际标准化组织 TC 130 工作组秘书处”改为“SAC/TC 192 秘书处”（见 3.3）；
- 将附录 B 的 B.3 中“国际标准化组织 TC 130 秘书处……”和“国际标准化组织 TC 130 WG 5……”等内容修改为“SAC/TC 192 秘书处”（见附录 B 中的 B.3）；
- 增加了汉语拼音索引（见索引）。

本指导性技术文件由中国机械工业联合会提出。

本指导性技术文件由全国印刷机械标准化技术委员会(SAC/TC 192)归口。

本指导性技术文件负责起草单位：北京印刷机械研究所、陕西西北人印刷机械有限责任公司、潍坊华光精工设备有限公司、浙江国威印刷机械有限公司。

本指导性技术文件参加起草单位：高斯图文印刷系统(中国)有限公司、宁波欣达印刷机器有限公司、温州天铭印刷机械有限公司。

本指导性技术文件主要起草人：严珠、刘锋、平瑶、张文波、林孝国、陈培明、张耀宗、张俊峰、吴立中、黄耀华。