

ICS 01.080.20
N 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 17712—1999
neq ISO/IEC 6329:1989

速印机和文件复印机 图形符号

Duplicator and document copying machines—Symbols

1999-03-23 发布

1999-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO/IEC 前言	Ⅳ
引言	V
1 范围	1
2 引用标准	1
3 图形符号绘制规则	1
4 GB/T 16273.1 和 GB/T 5465.2 的应用	1
5 符号的位置与方向	1
6 颜色的使用	2
7 箭头设计	2
8 符号标志的识别	2
9 图形符号表	2
表 1 速印机和文件复印机主开关图形符号	2
表 2 速印机和文件复印机机器操作图形符号	2
表 3 速印机和文件复印机机器状态图形符号	3
表 4 速印机和文件复印机复印状态图形符号	4
表 5 速印机和文件复印机比较状态图形符号	5
表 6 速印机和文件复印机纸/材料厚度图形符号	6
表 7 速印机和文件复印机纸台/供纸图形符号	6
表 8 速印机和文件复印机故障图形符号	7
表 9 速印机和文件复印机消耗材料图形符号	8
表 10 速印机和文件复印机辅助图形符号	9
附录 A(标准的附录) 速印机和文件复印机图形符号补充标准	11
表 A1 速印机和文件复印机机器状态图形符号	11
表 A2 速印机和文件复印机复印状态图形符号	11
表 A3 速印机和文件复印机纸台/供纸图形符号	14
表 A4 速印机和文件复印机故障图形符号	14
表 A5 速印机和文件复印机消耗材料图形符号	14
表 A6 速印机和文件复印机辅助图形符号	14
表 A7 速印机和文件复印机安全图形符号	15

前 言

本标准非等效采用国际标准化组织和国际电工委员会 ISO/IEC 6329:1989《速印机和文件复印机图形符号》。

本标准是对 ZB Y 314—1985 复印机械图形符号的修订,该标准在复印行业实施以来,对复印机械产品的发展起到了一定的推动作用,随着科学技术和国际间技术交流的不断发展,有必要对 ZB Y 314—1985 进行修订。

近些年国际上复印机械新产品、新技术和新功能的发展,出现了一些新的图形符号,为了全面反映这些目前较常用的图形符号,本标准增加了附录 A 作为对正文内容的补充。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准从 1999 年 10 月 1 日起实施,企业在设计速印机和文件复印机产品时,应参照本标准规定的图形符号。

本标准从实施之日起,同时代替 ZB Y 314—1985。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国复印机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:天津复印技术研究所、上海延中复印机厂、广东世联实业集团公司、苏州施乐工程复印系统有限公司、武汉美能达办公机器有限公司、天津复印设备公司、广州复印机厂、北京市大松机械电子总公司、理想中国有限公司、营口复印机有限公司、深圳奥士达电子有限公司。

本标准主要承办人:程长泉、刘斌、李平、丁宗敬、姜继增、丁育仁、梅立。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)共同构成了全世界标准化体系。作为 ISO 和 IEC 成员的国家团体通过技术委员会参加国际标准的发展工作,这些技术委员会是由从事特定领域技术活动的相应的机构建立的。ISO 和 IEC 技术委员会在相同感兴趣的领域进行合作。其他官方或非官方的国际组织与 ISO、IEC 一起协作,也参加了此项工作。

在信息技术领域,ISO 和 IEC 建立了一个联合技术委员会 ISO/IEC JTC1。在国际标准正式发布之前,国际标准草案由该技术委员会散发给各国家团体成员进行表决,参加表决的国家团体要求至少有 75%同意,本国际标准才能发布。

国际标准 ISO/IEC 6329 由 ISO/IEC JTC1 信息技术委员会制定。

引 言

为便于速印机和文件复印机的安全和日常操作使用,对于机器的操作标志,面板显示以及某些其他部件的标志,需要有标准化的图形符号。

中华人民共和国国家标准

速印机和文件复印机 图形符号

GB/T 17712—1999
neq ISO/IEC 6329:1989

Duplicator and document copying machines—Symbols

1 范围

本标准规定了用于速印机和文件复印机的操作标志,面板显示以及某些其他部件的符号,以帮助用户操作和维护机器。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1252—1989 图形符号 箭头及其应用(neq ISO 4196:1984)

GB 2894—1996 安全标志

GB/T 2682—1981 电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色

GB/T 5465.2—1996 电气设备用图形符号(idt IEC 417:1994)

GB/T 16273.1—1996 设备用图形符号 通用符号(idt ISO 7000)

GB/T 16902.1—1997 图形符号表示规则 设备用图形符号 第1部分:图形符号的形成
(eqv ISO 3461-1:1988)

ISO 7000:1984 设备用图形符号 索引和摘要

3 图形符号绘制规则

在本标准规定的图形符号根据 GB/T 16902.1 绘制。

注:在某些设备上,特别是小设备,由于一些特殊的制造原因或者缺少空间,将使本标准所给出的图形符号无法使用。在这种情况下,所使用的图形符号允许改变,但要求改变后的图形符号与本标准所示图形符号的区别尽可能小而且简明实用,并能够清楚地表明其原有的含义。

4 GB/T 16273.1 和 GB/T 5465.2 的应用

4.1 在本标准引用的 GB/T 16273.1 和 GB/T 5465.2 的符号及直接由其派生而来的符号的序号,已在本标准图形符号表中注出。

4.2 本标准允许使用在本标准图形符号表中未列出的符号。

5 符号的位置与方向

5.1 各种符号应当放置在

- a) 控制器上或附近,以指示控制功能。
- b) 操作面板或显示板上,以说明机器的操作或状态。
- c) 机器某些有要求的部件上。

5.2 方向