

中华人民共和国国家标准

GB/T 16273.5—2002

设备用图形符号 第5部分：塑料机械通用符号

Graphical symbols for use on equipment—
Part 5: Common symbols for plastic machine

(ISO 7000:1989, Graphical symbols for use on equipment—
Index and synopsis, NEQ)

2002-08-05 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

GB/T 16273《设备用图形符号》分为若干部分,目前拟分为六个部分:

- 第1部分:通用符号;
- 第2部分:机床通用符号;
- 第3部分:电焊设备通用符号;
- 第4部分:带有箭头的符号;
- 第5部分:塑料机械通用符号;
- 第6部分:运输机械通用符号。

本部分为 GB/T 16273 的第 5 部分,规定了用于塑料机械的 72 个通用符号。

本部分对应于 ISO 7000:1989《设备用图形符号——索引和一览表》(英文版),与 ISO 7000 的一致性程度为非等效。本部分根据 ISO 7000 重新起草,其中的图形符号全部选自 ISO 7000。

本部分由中国标准研究中心提出。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中国标准研究中心、武汉塑料机械总厂、机械科学研究院。

本部分主要起草人:陈元桥、白殿一、张 亮、胡 华、杨东拜。

设备用图形符号

第 5 部分：塑料机械通用符号

1 范围

GB/T 16273 的本部分规定了表示各种塑料机械特征、操作指示和功能状态等的通用符号。
本部分适用于塑料机械的操作控制器(或控制台)、指示器、连接插口及铭牌等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 16273 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 15565 图形符号 术语

GB/T 16273.1 设备用图形符号 通用符号(neq 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)

3 术语

GB/T 15565 确立的术语适用于 GB/T 16273 的本部分。

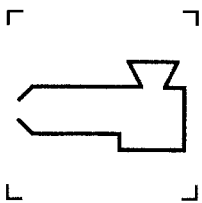
4 图形符号

塑料机械通用图形符号(以下简称“图形符号”)见表 1。

5 应用

- 5.1 图形符号的应用应遵循 GB/T 16902.1—1997 第 7 章的规定。
- 5.2 使用图形符号时应按表 1 中的图形符号进行等比例放大或缩小。
- 5.3 表 1 中位于图形符号四周的角标不构成图形符号的内容,仅为图形符号复制及应用的依据。
- 5.4 塑料机械中,如果涉及到设备通用图形符号,则应从 GB/T 16273.1 中选用。

表 1 塑料机械用图形符号

序 号	图 形 符 号	名 称	说 明
01		塑化装置 Plasticizing unit	ISO 7000(0337)