



中华人民共和国国家标准

GB/T 16273.4—2010
代替 GB/T 16273.4—2001

设备用图形符号 第 4 部分：带有箭头的符号

Graphical symbols for use on equipment—
Part 4: Symbols incorporating arrows

2011-01-10 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

前 言

GB/T 16273《设备用图形符号》分为以下部分：

- 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、车辆检测及装载机械通用符号；
- ……

本部分为 GB/T 16273 的第 4 部分，所规定的图形符号选自 ISO 7000:2004《设备用图形符号 索引和一览表》和 ISO/TR 10488:1991《带有箭头的图形符号 概览》，图形符号的编排顺序参考 ISO/TR 10488:1991《带有箭头的图形符号 概览》。

本部分代替 GB/T 16273.4—2001《设备用图形符号 第 4 部分：带有箭头的符号》，与 GB/T 16273.4—2001 相比主要变化如下：

- 修改 3 个符号：向后(向后运动)/运输工具向后运动；以铅垂生产流程方向为轴逆时针间断旋转；以铅垂生产流程方向为轴顺时针间断旋转。
- 增加 13 个符号：单向运动；双向运动；双向限位运动；回车换行；电离辐射；负载旋转；常速运行/常速；快速运行/快速；从生产流程方向看，向右运动速度；从生产流程方向看，向左运动速度；从生产流程方向看，向右加速运动的速度；从生产流程方向看，向左加速运动的速度；弹出。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、机械科学研究总院、中机生产力促进中心。

本部分主要起草人：张亮、白殿一、强毅、郭汀、邹传瑜、陈永权。

本部分于 2001 年首次发布，本次为第一次修订。

设备用图形符号

第4部分：带有箭头的符号

1 范围

GB/T 16273 的本部分规定了用于设备上的带有箭头的图形符号,用以表示运动、运动方向、速度、动作、动作效果、尺寸等。

本部分适用于设备的操作控制器、指示器及连接插口。

本部分不适用于各种技术文件。

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 15565.1 图形符号 术语 第1部分:通用

GB/T 16902.1—2004 图形符号表示规则 设备用图形符号 第1部分:原形符号

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

3 术语和定义

GB/T 15565.1 界定的术语和定义适用于 GB/T 16273 的本部分。

4 图形符号

带有箭头的图形符号见表1~表5。

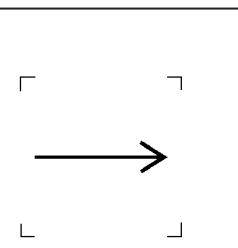
5 应用

5.1 图形符号的应用应遵循 GB/T 16902.1—2004 中 8.3 及 GB/T 16902.2 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~表5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。

表1 运动和运动方向

序号	图形符号	含 义	说 明
1-01		单向运动 Movement in one direction	ISO/TR 10488:1991(1)