



中华人民共和国国家标准

GB/T 24742—2009

技术产品文件 工艺流程图表用图形符号的表示法

Technical product documentation—
Graphical symbols for process chart

2009-11-30 发布

2010-09-01 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

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由全国技术产品文件标准化技术委员会(SAC/TC 146)提出并归口。

本标准起草单位:中机生产力促进中心、中国电子科技集团、合肥工业大学、大连海事大学。

本标准主要起草人:杨东拜、张红旗、强毅、李学京、邹玉堂。

技术产品文件

工艺流程图表用图形符号的表示法

1 范围

本标准规定了工艺流程图表通用的图形符号。

本标准适用于工业生产中的工艺流程管理。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

工艺流程 **flow process**; process

生产对象由投入到产出,经过一定顺序排列的加工、搬运、检验、停放、储存的过程。

3 图形符号

3.1 基本符号

工艺流程图表通用的基本符号按表 1 规定。

表 1 工艺流程图表用基本符号

序号	符号名称		基本符号	符号含义
1	加工			表示对生产对象进行加工、装配、合成、分解、包装、处理等
2	搬运			表示对生产对象进行搬运、运输、输送等,或作业人员作业位置的变化
3	检 验	数量检验		表示对生产对象进行数量检验
		质量检验		表示对生产对象进行质量检验
4	停放			表示生产对象在工作地附近的临时停放
5	储存			表示生产对象在保管场地有计划的存放

3.2 辅助符号

工艺流程图表用辅助符号按表 2 规定。