

ICS 01.080  
J 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20063.9—2006/ISO 14617-9:2002

GB/T 20063.9—2006/ISO 14617-9:2002

## 简图用图形符号 第9部分：泵、压缩机与鼓风机

Graphical symbols for diagrams—Part 9: Pumps, compressors and fans

(ISO 14617-9:2002, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
简图用图形符号

第9部分：泵、压缩机与鼓风机

GB/T 20063.9—2006/ISO 14617-9:2002

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字

2006年9月第一版 2006年9月第一次印刷

\*

书号：155066·1-27990 定价 12.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB/T 20063.9-2006

2006-02-05 发布

2006-09-01 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

5.2 5.1 中的符号使用规则

5.2.1	R2331	图中的星号将被液体的化学元素符号取代,否则将省略
5.2.2	R2332	图中的星号将被有关的吸附剂化学符号取代

5.3 符号的补充资料

无。

5.4 5.3 中的符号使用规则

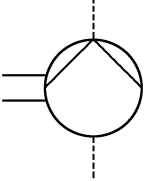
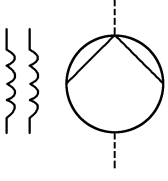
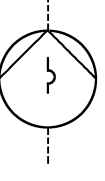
无。

5.5 应用实例

无。

6 电泵

6.1 基本特性符号

6.1.1	2351		电液泵,例如,通过压电效应工作
6.1.2	2352	类型 1 	电感应液泵 列出了详细和简化形式
6.1.3	2353	类型 2 	

6.2 6.1 中符号的使用规则

无。

6.3 符号的补充资料

无。

6.4 6.3 中符号的使用规则

无。

6.5 应用实例

无。

## 目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

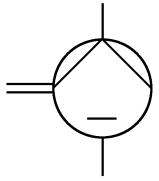
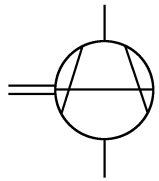
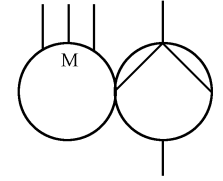
2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 机械驱动泵、压缩机和鼓风机 ..... 2

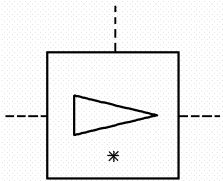
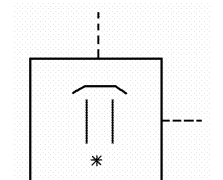
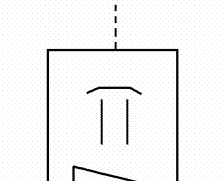
5 卷吸泵和截留泵 ..... 6

6 电泵 ..... 8

4.5.9	X2309	 222,402,2301	恒流液泵
4.5.10	X2310	 402,2302,2321	正位移型气体泵、压缩机
4.5.11	X2311	 2301,IEC	带有内置电机的液泵(湿转子)

5 卷吸泵和截留泵

5.1 基本特性符号

5.1.1	2331	 *	喷射泵 见 R2331(5.2.1)
5.1.2	2332	 *	扩散泵 见 R2331(5.2.1)
5.1.3	2333	 *	扩散-喷射泵 见 R2331(5.2.1)

前 言

GB/T 20063《简图用图形符号》分为 12 个部分：

- 第 1 部分：通用信息与索引；
- 第 2 部分：符号的一般应用；
- 第 3 部分：连接件与有关装置；
- 第 4 部分：调节器及其相关设备；
- 第 5 部分：测量与控制装置；
- 第 6 部分：测量与控制功能；
- 第 7 部分：基本机械构件；
- 第 8 部分：阀与阻尼器；
- 第 9 部分：泵、压缩机与鼓风机；
- 第 10 部分：流动功率转换器；
- 第 11 部分：热交换器和热发动机器件；
- 第 12 部分：分离、净化和混合的装置。

本部分为 GB/T 20063 的第 9 部分，等同采用 ISO 14617-9:2002《简图用图形符号 第 9 部分：泵、压缩机与鼓风机》。

本部分规定了主要用于传输管路中的泵、压缩机和鼓风机在简图中的图形符号。这里的泵和压缩机主要指用于能量传输。例如在液动力系统中，见 GB/T 20063.10《简图用图形符号 第 10 部分：流动功率转换器》。

本部分由国家标准化管理委员会提出。

本部分由全国技术产品文件标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中机生产力促进中心、合肥工业大学、大连海事大学、西安科技大学。

本部分主要起草人：杨东拜、丁红宇、李学京、李勇、邹玉堂、周京淮、程久平、李德宝、费琼洲。