

中华人民共和国国家标准

GB/T 4459.8—2009/ISO 9222-1:1989
部分代替 GB/T 4459.6—1996

GB/T 4459.8—2009/ISO 9222-1:1989

机械制图 动密封圈 第1部分:通用简化表示法

Mechanical drawings—Seals for dynamic application—
Part 1:General simplified representation

(ISO 9222-1:1989, Technical drawings—Seals for dynamic application—
Part 1:General simplified representation, IDT)

中华人民共和国
国家标准
机械制图 动密封圈
第1部分:通用简化表示法
GB/T 4459.8—2009/ISO 9222-1:1989

*

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.spc.net.cn

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 0.5 字数 7千字
2010年3月第一版 2010年3月第一次印刷

*

书号:155066·1-39972 定价 14.00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 4459.8—2009

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

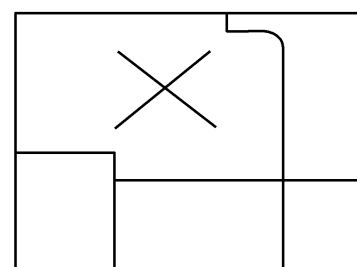


图3 画出外形轮廓的通用画法

通用画法应绘制在轴的一侧或两侧,图4所示为水平轴的两侧画法。密封圈可多方向组装,通过相关文本或规范给出理想的组装方向。

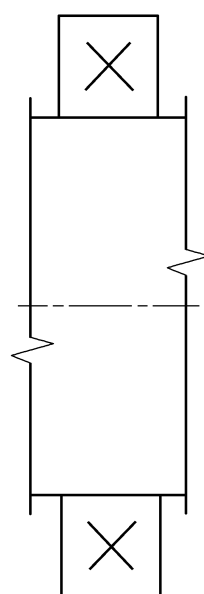


图4 绘制在轴两侧的通用画法

4 剖面符号

在剖视图和断面图中,用通用画法绘制密封圈时,不画剖面符号。特殊情况下,需要更详细地表示时,可按 GB/T 4459.9 中的规定画法,将密封圈的所有嵌入元件画出剖面线或涂黑,见图5和图6。但其基体材料(如橡胶)部分不画剖面符号。

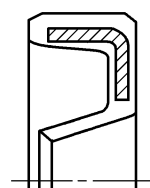


图5 密封圈嵌入元件的剖面线画法

前 言

GB/T 4459《机械制图》分为以下几个部分:

- GB/T 4459.1—1995 《机械制图 螺纹及螺纹紧固件表示法》;
- GB/T 4459.2—2003 《机械制图 齿轮表示法》;
- GB/T 4459.3—2000 《机械制图 花键表示法》;
- GB/T 4459.4—2003 《机械制图 弹簧表示法》;
- GB/T 4459.5—1999 《机械制图 中心孔表示法》;
- GB/T 4459.6—1996 《机械制图 动密封圈表示法》;
- GB/T 4459.7—1998 《机械制图 滚动轴承表示法》;
- GB/T 4459.8—2009 《机械制图 动密封圈 第1部分:通用简化表示法》;
- GB/T 4459.9—2009 《机械制图 动密封圈 第2部分:特征简化表示法》。

本部分为 GB/T 4459 的第 8 部分。本部分等同采用 ISO 9222-1:1989《技术制图 动密封圈 第 1 部分:通用的简化表示法》。在技术内容和格式上与国际标准保持一致,在一致性上为等同采用。

本部分是按照 ISO 9222-1:1989 的内容要求对 GB/T 4459.6—1996《机械制图 动密封圈的表示法》的第 1 章、第 2 章、第 3 章、第 4 章、第 5 章进行代替。

本部分主要修改的内容有:

- 按照等同采用的要求将原名称“机械制图 动密封圈的表示法”改为“机械制图 动密封圈 第 1 部分:通用的简化表示法”。
- 原标准中包含了 ISO 9222-1 和 ISO 9222-2 两部分的内容。本次是按照一个国家标准等同采用一个 ISO 标准的原则,将 ISO 9222-1:1989 修订为 GB/T 4459.8—2009。
- 版号情况。

本部分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。

本部分起草单位:中机生产力促进中心、中国电子科技集团、江苏技术师范学院、合肥工业大学、江苏工业学院。

本部分主要起草人:杨东拜、张红旗、王槐德、李学京、刘福华。

本部分所部分代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 4459.6—1996。