



中华人民共和国国家标准

GB/T 24734.7—2009

技术产品文件 数字化产品定义数据通则 第7部分：注释要求

Technical product documentation—Digital product definition data practices—
Part 7: Requirements for notes and special notations

(ISO 16792:2006, Technical product documentation—
Digital product definition data practices, NEQ)

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 24734《技术产品文件 数字化产品定义数据通则》分为 11 个部分：

- 第 1 部分：术语和定义；
- 第 2 部分：数据集识别与控制；
- 第 3 部分：数据集要求；
- 第 4 部分：设计模型要求；
- 第 5 部分：产品定义数据通用要求；
- 第 6 部分：几何建模特征规范；
- 第 7 部分：注释要求；
- 第 8 部分：模型数值与尺寸要求；
- 第 9 部分：基准的应用；
- 第 10 部分：几何公差的应用；
- 第 11 部分：模型几何细节层级。

本部分为 GB/T 24734《技术产品文件 数字化产品定义数据通则》的第 7 部分，规定了 CAD 模型和 CAD 图形中应用注释的具体要求。

本部分是根据 ISO 16792:2006《技术产品文件 数字化产品定义数据通则》的第 8 章“注释”编制而成。本部分内容与 ISO 16792:2006 的第 8 章内容的一致性程度为非等效。主要技术性差异如下：

- 根据 GB/T 1031 规定的 R_a 和 R_z 第一系列值，将 ISO 16792:2006 的图 55 中的 0.7 和 3.1 分别改为 0.8 和 3.2，并将该图作为图 1 放入本部分。

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、北京清软英泰信息技术有限公司、北京数码大方科技有限公司、北京艾克斯特信息技术有限公司、中国电子科技集团公司第三十八研究所、广西玉柴机器集团有限公司。

本部分主要起草人：丁红宇、张红旗、雍俊海、陈景玉、肖承翔、尚凤武、陈卫东、阎光荣、温秋生、谢正良、韩琳琳、王云峰。

技术产品文件 数字化产品定义数据通则

第7部分:注释要求

1 范围

GB/T 24734 的本部分规定了 CAD 模型和 CAD 图形中应用注释的具体要求。

本部分适用于与数字化产品定义相关的应用、开发、服务与研究。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24734 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 24734.1—2009 技术产品文件 数字化产品定义数据通则 第1部分:术语和定义 (ISO 16792:2006, Technical product documentation—Digital product definition data practices, NEQ)

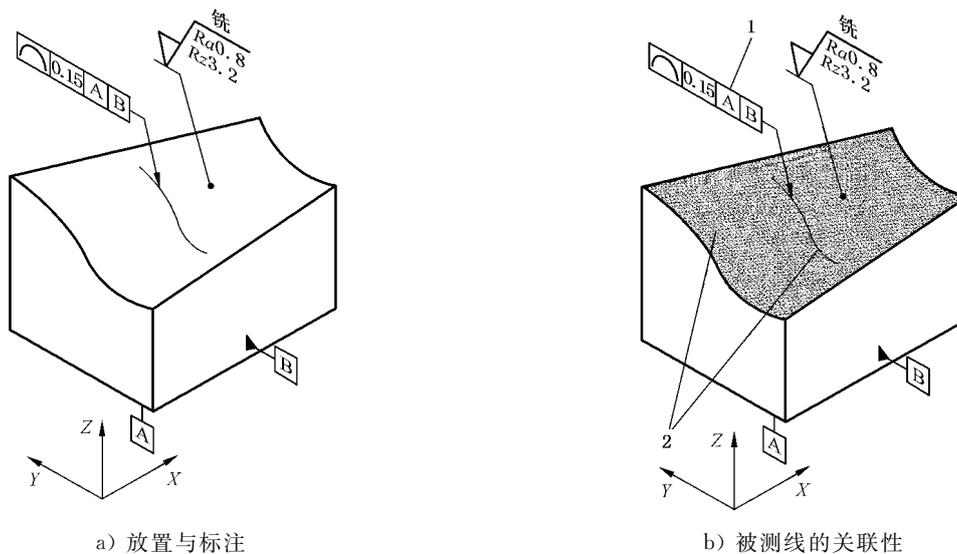
3 术语和定义

GB/T 24734.1—2009 确立的术语和定义适用于 GB/T 24734 的本部分。

4 对模型的要求

标记注释都应赋予唯一的标识符与之相对应,并应能通过标识符识别出对应的标记注释,如图 1 所示。

标记注释符应指在应用表面上。



1——查询;
2——视觉反应。

图 1 线轮廓度公差——由表征线素标识方向