



中华人民共和国国家标准

GB/T 24734.7—2009

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)

中华人民共和国
国家标准
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
GB/T 24734.7—2009

*
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 5千字
2010年2月第一版 2010年2月第一次印刷

*
书号：155066·1-39886 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 24734.7—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

标记注释符应放置在注释区域标识符的附近,用来指示它应用的模型或工程图的特定区域。

当通用注释、标记注释和特殊注释同时应用于一个模型时,它们应被置于一个不随模型旋转的独立标注面上,该标注面应与被标注模型一起显示。

通用注释不做关联性要求,可用来描述整个模型的一般公差。但局部注释应与其应用的模型特定数据元素相关。

当标记注释应用于模型中时,应满足以下要求:

- a) 标记注释符号、注释编号和文本应置于标注面的注释区内;
- b) 标记注释符号、注释编号和文本应与其应用的数据元素相关联;
- c) 标记注释符号和注释编号应在其应用的模型数据元素附近显示;
- d) 标记注释符号和注释编号应能够随模型旋转。

在特殊注释应用于模型中时,应满足以下要求:

- a) 当特殊注释适用于整个模型时,特殊注释应置于标注面的注释区内。
- b) 当特殊注释仅适用于模型的一部分时,特殊注释及其相关文本应根据本条款的要求置于标注面的注释区内。特殊注释应在模型中的特定数据元素附近显示,并与该特定数据元素相关联。

5 对工程图的要求

轴测图中的局部注释使用指引线指向相关的模型特征。

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。