



中华人民共和国国家标准

GB/T 24734.2—2009

技术产品文件 数字化产品定义数据通则 第2部分:数据集识别与控制

Technical product documentation—
Digital product definition data practices—
Part 2: Data set identification and control

(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
中国国家标准化管理委员会 发布

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 2 部分，对数字化产品定义过程中数据集的识别、相关数据以及数据管理给出了规范性的要求。

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 4 章“数据集识别与控制”编制而成。本部分内容与 ISO 16792:2006 的第 4 章内容的一致性程度为非等效。

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、广西玉柴机器集团有限公司、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。

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

技术产品文件

数字化产品定义数据通则

第 2 部分:数据集识别与控制

1 范围

GB/T 24734 的本部分对三维 CAD 应用(数字化产品定义)中数据集的识别、相关数据以及数据管理给出了规范性的要求。

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 10609.1—2008 技术制图 标题栏

GB/T 16722.1—2008 技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 安全性要求(ISO 11442:2006, Technical product documentation—Document management, NEQ)

GB/T 16722.2—2008 技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 原始文件(ISO 11442:2006, Technical product documentation—Document management, NEQ)

GB/T 16722.3—2008 技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 产品设计过程中的状态(ISO 11442:2006, Technical product documentation—Document management, NEQ)

GB/T 16722.4—2008 技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 文件管理与检索系统(ISO 11442:2006, Technical product documentation—Document management, NEQ)

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)

GB/T 24734.3—2009 技术产品文件 数字化产品定义数据通则 第 3 部分:数据集要求(ISO 16792:2006, Technical product documentation—Digital product definition data practices, NEQ)

IEC 82045-2:2004 Document management—Part 2: Metadata elements and information reference model

ISO 7200:2004 Technical product documentation—Data fields in title blocks and document headers

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 通用要求

遵循 GB/T 24734 的本部分的数据集应在其内部或在其所引用的文档中声明引用本部分。

数据的当前版本以及用于开发数据集的应用软件和版本,应和其他管理数据按 GB/T 24734.3—2009 中第 6 章的要求一并详细说明。