



中华人民共和国国家标准

GB/T 26099.4—2010

机械产品三维建模通用规则 第4部分：模型投影工程图

General principles of three-dimensional modeling for mechanical products—
Part 4: Model projection drawings

2011-01-31 发布

2011-10-01 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 26099—2010《机械产品三维建模通用规则》分为4个部分：

- 第1部分：通用要求；
- 第2部分：零件建模；
- 第3部分：装配建模；
- 第4部分：模型投影工程图。

本部分为GB/T 26099—2010《机械产品三维建模通用规则》的第4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。

本部分主要起草单位：中机生产力促进中心、北京科新纪元信息技术有限公司、中国电子科技集团公司第三十八研究所、广西玉柴机器股份有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、广西柳工机械股份有限公司。

本部分主要起草人：张红旗、李岱松、肖承翔、刘静、陈兴玉、陈卫东、刘检华、阎光荣、雍俊海、温秋生、韩琳琳、何丹丹、张艳、林建荣。

机械产品三维建模通用规则

第4部分：模型投影工程图

1 范围

GB/T 26099 的本部分规定了机械产品或零部件以三维模型投影工程图时的总体要求、详细要求、图样基本要求以及视图。

本部分适用于机械产品或零部件采用三维模型投影方法绘制工程图样中的要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 26099 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 4457.4 机械制图 图样画法 图线(GB/T 4457.4—2002,ISO 128-24:1999,MOD)

GB/T 4458.1 机械制图 图样画法 视图(GB/T 4458.1—2002,ISO 128-34:2001,MOD)

GB/T 10609.1 技术制图 标题栏

GB/T 13361 技术制图 通用术语

GB/T 14665 机械工程 CAD 制图规则

GB/T 14689 技术制图 图纸幅面和格式(GB/T 14689—2008,ISO 5457:1999,MOD)

GB/T 14690 技术制图 比例(GB/T 14690—1993,eqv ISO 5455:1979)

GB/T 14691 技术制图 字体(GB/T 14691—1993,eqv ISO 3098-1:1974)

GB/T 14692 技术制图 投影法(GB/T 14692—2008,ISO/DIS 5456:1993,NEQ)

GB/T 16675.1 技术制图 简化表示法 第1部分:图样画法

GB/T 16948 技术产品文件 词汇 投影法术语(GB/T 16948—1997,eqv ISO 10209-2:1993)

GB/T 17452 技术制图 图样画法 剖视图和断面图(GB/T 17452—1998,eqv ISO/DIS 11947-2:1995)

GB/T 17453 技术制图 图样画法 剖面区域的表示法(GB/T 17453—2005,ISO 128-50:2001, IDT)

GB/T 26099.1 机械产品三维建模通用规则 第1部分:通用要求

3 术语和定义

GB/T 13361、GB/T 16948 和 GB/T 26099.1 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 26099 的本部分。

3.1

工程图模板 drawing template

三维机械设计软件中的一种文件类型。通过标准化定制和使用该文件,可使投影产生的工程图达到协调统一、提高用户工作效率的目的。

4 总体要求

采用三维机械设计软件通过投影产生工程图样应符合以下总体要求: