



中华人民共和国国家标准

GB/T 24741.2—2009/ISO 5845-2:1995

技术制图 紧固组合的简化表示法 第2部分：航空航天设备用铆钉

Technical drawings—Simplified representation of the assembly of parts with
fasteners—Part 2: Rivets for aerospace equipment

(ISO 5845-2:1995, IDT)

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 24741—2009《技术制图 紧固组合的简化表示法》分为 2 部分：

——第 1 部分：一般原则

——第 2 部分：航空航天设备用铆钉

本部分为 GB/T 24741—2009 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 5845-2:1995《技术制图 紧固组合的简化表示法 第 2 部分：航空航天设备用铆钉》。

本部分由全国技术产品文件标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：中航生产力促进中心、陕西省标准化研究院、中航工业第一飞机设计研究院、大连海事大学、西安科技大学。

本部分主要起草人：杨东拜、侯维亚、张永才、庞薇、邹玉堂、李勇。

技术制图 紧固组合的简化表示法

第 2 部分:航空航天设备用铆钉

1 范围

GB/T 24741 的本部分规定了绘制航空航天设备用铆钉的基本方法。
本部分适用于航空航天设备用铆钉的表示,其他技术图样也可以参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24741 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 1237 紧固件标记方法(GB/T 1237—2000,eqv ISO 8991:1986)

GB/T 4457.4 机械制图 图样画法 图线(GB/T 4457.4—2002,ISO 128-24:1999,Technical drawings—General principles of presentation—Part 24: Lines on mechanical engineering drawing, MOD)

GB/T 4458.2 机械制图 装配图中零、部件序号及其编排方法

GB/T 4458.4 机械制图 尺寸注法

GB/T 4656 技术制图 棒料、型材及其断面的符号表示法(GB/T 4656—2008,ISO 5261:1995,IDT)

GB/T 10609.2 技术制图 明细栏(GB/T 10609.2—2009,ISO 7573:1983,IDT)

GB/T 13361 技术制图 通用术语

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 24741.1 技术制图 紧固组合的简化表示法 第 1 部分:一般规则(GB/T 24741.1—2009,ISO 5845-1:1995,IDT)

3 术语和定义

GB/T 13361 和 GB/T 16948 中所涉及的术语和定义适用于 GB/T 24741 的本部分。

4 图解符号的表示

GB/T 24741 的本部分所涉及的内容适用所有按照下列方法进行表示的包括铆钉的技术图样。

4.1 固定铆钉的符号表示

固定铆钉的表示符号按照 GB/T 24741.1 中规定的“十字线”符号表示其位置,见图 1。铆钉和铆钉组装的其他信息的表示应符合 4.1.1~4.1.4 的要求。

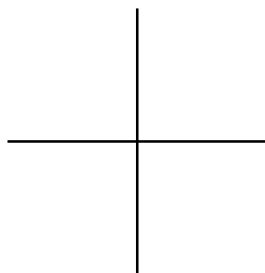


图 1 固定铆钉的符号表示