



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24741.1—2009/ISO 5845-1:1995

---

## 技术制图 紧固组合的简化表示法 第 1 部分：一般原则

Technical drawings—Simplified representation of the assembly of  
parts with fasteners—Part 1: General principles

(ISO 5845-1:1995, 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 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
技术制图 紧固组合的简化表示法  
第 1 部分：一般原则

GB/T 24741.1—2009/ISO 5845-1:1995

\*

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](http://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 9 千字

2010年2月第一版 2010年2月第一次印刷

\*

书号：155066·1-39764

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

## 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 1 部分。

本部分等同采用 ISO 5845-1:1995《技术制图 紧固组合的简化表示法 第 1 部分：一般原则》。

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：中机生产力促进中心、合肥工业大学、吉林大学。

本部分主要起草人：杨东拜、马明、郭锐、李学京、张永才、王秀英、庞薇。

# 技术制图 紧固组合的简化表示法

## 第 1 部分：一般原则

### 1 范围

GB/T 24741 的本部分规定了技术制图中,孔、螺栓(螺纹)、铆钉等简化表示法的一般通则。  
本部分适用于紧固组合的表示,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 4458.4 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 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 17450 技术制图 图线(GB/T 17450—1998,idt ISO 128-20:1996)

GB/T 24741.2 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(GB/T 24741.2—2009,ISO 5845-2:1995, 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 紧固件简化表示法

#### 4.1 紧固件轴线垂直于投影面时的表示法

当紧固件的轴线垂直于投影面时,孔、螺栓和铆钉应用 GB/T 17450 中规定的粗实线画出十字线,见图 1。

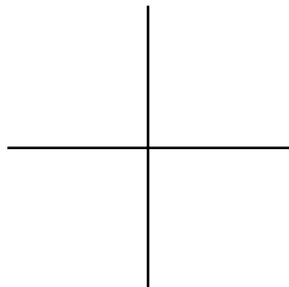


图 1 轴线垂直于投影面时的孔和紧固件画法