

ICS 01.100.20
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 4459.1—1995

机械制图 螺纹及螺纹紧固件表示法

Mechanical drawings
Representation of screw threads and threaded parts

1995-11-23 发布

1996-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

机械制图 螺纹及螺纹紧固件表示法

GB/T 4459.1—1995

代替 GB 4459.1—84

Mechanical drawings Representation of screw threads and threaded parts

本标准等效采用国际标准 ISO 6410—1993《技术制图——螺纹和螺纹件的表示法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了螺纹及螺纹紧固件的表示法。

本标准适用于机械工业产品图样及有关技术文件。其他图样和技术文件也可参照采用。

2 引用标准

GB 4457.4 机械制图 图线

GB 4458.1 机械制图 图样画法

GB 4458.4 机械制图 尺寸注法

GB 3099 螺栓、螺钉、螺母及附件名词术语

GB 5276 紧固件、螺栓、螺钉、螺柱及螺母尺寸代号和标注

GB/T 14791 螺纹术语

3 螺纹的表示法

3.1 螺纹牙顶圆的投影用粗实线表示,牙底圆的投影用细实线表示,在螺杆的倒角或倒圆部分也应画出。在垂直于螺纹轴线的投影面的视图中,表示牙底圆的细实线只画约 3/4 圈(空出约 1/4 圈的位置不作规定),此时,螺杆或螺孔上的倒角投影不应画出(图 1~3)。

在垂直于螺纹轴线的投影面的视图中,需要表示部分螺纹时,表示牙底圆的细实线也应适当地空出一段,如图 4 所示。