



中华人民共和国国家标准

GB/T 2—2016
代替 GB/T 2—2001

紧固件 外螺纹零件末端

Fasteners—Ends of parts with external thread

(ISO 4753:2011, Fasteners—Ends of parts with external
ISO metric thread, MOD)

2016-02-24 发布

2016-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2—2001《紧固件 外螺纹零件的末端》，与 GB/T 2—2001 相比主要技术变化如下：

- 修改标准名称；
- 增加螺纹锥端(CA)末端型式(3.2)；
- 修改末端倒角角度数值(3.2、3.3)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 4753:2011《紧固件 ISO 米制外螺纹零件末端》(英文版)。

与 ISO 4753:2011 的技术性差异及其原因如下：

- 在规范性引用文件中,用我国标准代替国际标准(第 2 章),以符合我国紧固件基础标准。

本标准还做了下列编辑性修改：

- 修改标准名称。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国紧固件标准化技术委员会(SAC/TC 85)归口。

本标准负责起草单位:中机生产力促进中心。

本标准参加起草单位:绍兴山耐高压紧固件有限公司、上海金马高强紧固件有限公司。

本标准由全国紧固件标准化技术委员会秘书处负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2—1958、GB/T 2—1976、GB/T 2—1985、GB/T 2—2001。

紧固件 外螺纹零件末端

1 范围

本标准规定了推荐使用的螺纹零件(如螺栓、螺钉和螺柱)末端的型式尺寸。
本标准适用于标准的或非标准的外螺纹零件。
对每一种末端型式规定一个代号,当螺纹紧固件规定一种末端时,可使用这些代号。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 78 内六角锥端紧定螺钉 (GB/T 78—2007, ISO 4027:2003, MOD)

GB/T 5276 紧固件 螺栓、螺钉、螺柱及螺母 尺寸代号和标注 (GB/T 5276—2015 ISO 225:2010, MOD)

3 尺寸

3.1 通则

末端的型式尺寸,见图 1、图 2 和表 1~表 4。
尺寸代号和标注应符合 GB/T 5276。

3.2 紧固件公称长度内的末端

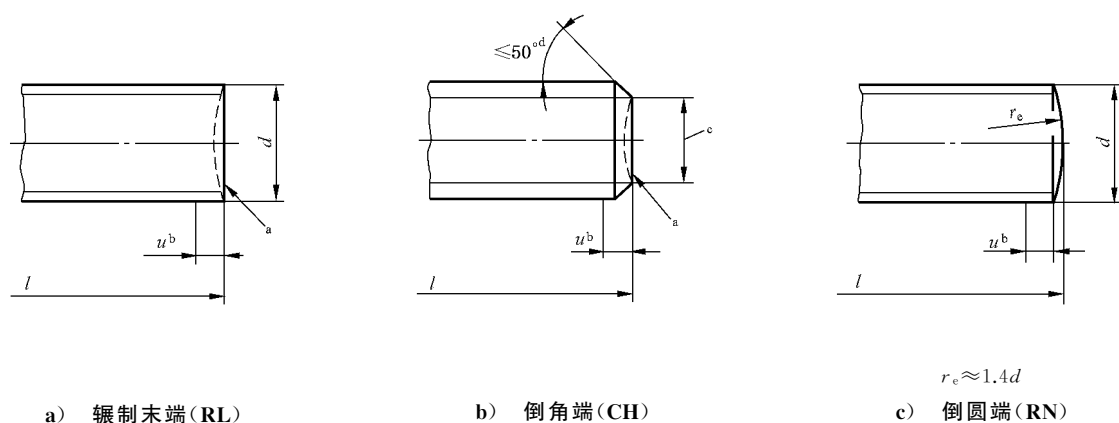


图 1