

ICS 21.060.01
J 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 2—2001
idt ISO 4753:1999

紧固件 外螺纹零件的末端

Fasteners—Ends of parts with external thread

2001-09-15 发布

2002-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
紧 固 件 外 螺 纹 零 件 的 末 端
GB/T 2—2001

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

2002年1月第一版 2005年7月电子版制作

*

书号：155066·1-17989

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 4753:1999《紧固件 ISO 米制外螺纹零件的末端》。

本标准是 GB/T 2—1985 的修订本,主要修改如下:

- a) 规定了末端型式代号(第 3 章);
- b) 增加了“紧固件公称长度以外的末端”型式与尺寸(3.2 条)。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 2—1985。

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归口。

本标准由机械科学研究院负责起草。

本标准由全国紧固件标准化技术委员会秘书处负责解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的各国国家标准团体(ISO 成员团体)的联合组织。国际标准的制定工作通常是通过 ISO 各个技术委员会进行的。每个成员团体如对某一技术委员会所进行的项目感兴趣时,也可参加该委员会。与 ISO 有关的政府的和非政府的国际组织也可参加此项工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工标准化方面有着密切的联系。

国际标准的起草应按 ISO/IEC 指南第 3 部分给出的规则进行。

经技术委员会采纳的国际标准草案,分发给所有成员团体进行投票表决。国际标准的正式出版需要至少 75% 的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 4753 是由 ISO/TC 2/SC 7 紧固件技术委员会紧固件基础标准分委员会(主要包括术语、尺寸标注、尺寸与公差)制定的。

第二版对第一版(ISO 4753:1983)进行了删改与补充,是技术性修订。

1 范围

本标准规定了外螺纹零件如螺栓和螺钉推荐使用的末端型式与尺寸。

本标准适用于标准螺纹零件,如在订单中注明时,也适用于非标准螺纹零件。

每一种末端型式规定了一个代号。需要对螺纹紧固件规定某种末端时,推荐使用代号。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 78—2000 内六角锥端紧定螺钉(eqv ISO 4027:1993)

GB/T 5276—1985 紧固件 螺栓、螺钉、螺柱及螺母尺寸代号和标注(eqv ISO 225:1983)

3 尺寸

尺寸代号和标注应符合 GB/T 5276 的规定。

3.1 紧固件公称长度以内的末端,应按图 1 和表 1 的规定。

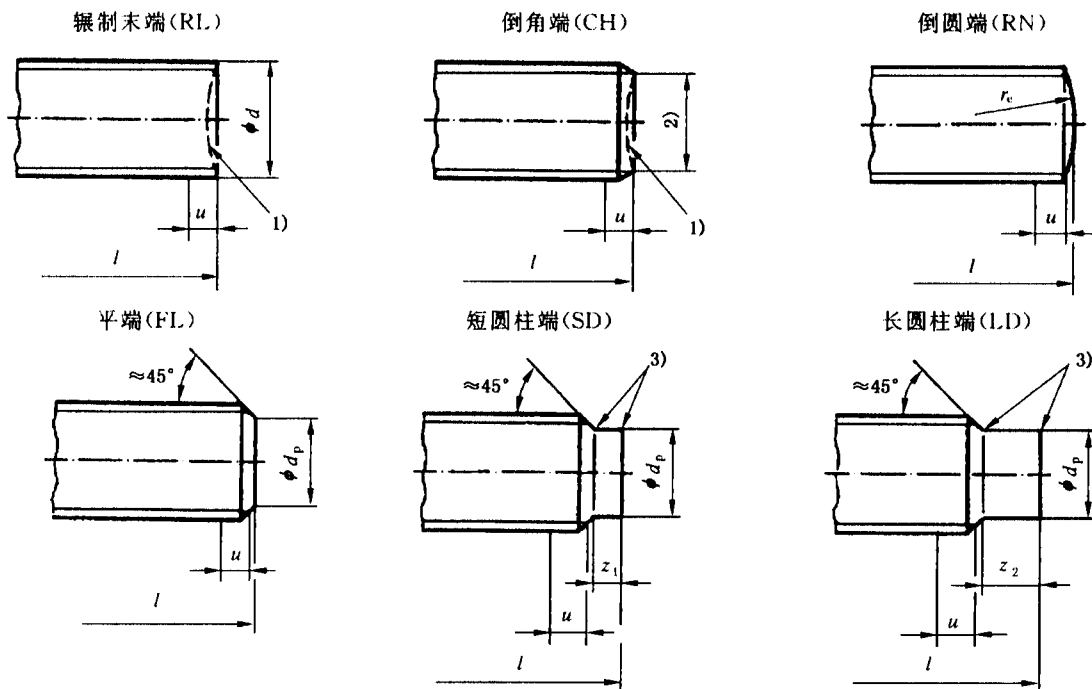


图 1 公称长度以内的末端型式