



中华人民共和国国家标准

GB/T 35777—2017

金属及其合金饰品链力学性能测试 拉力测试

Mechanical tests for metal alloys adornment chains—Tensile testing

2017-12-29 发布

2018-04-01 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。

本标准由全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会(SAC/TC 374)提出并归口。

本标准起草单位:深圳市计量质量检测研究院、深圳市周大福珠宝制造有限公司、中检华纳(北京)质量技术中心有限公司、中检联盟(北京)质检技术研究院有限公司、山东招金金银精炼有限公司、周生生(中国)商业有限公司佛山分公司、深圳市金桔莱黄金珠宝首饰有限公司、广东越联仪器有限公司、深圳市粤豪珠宝有限公司。

本标准主要起草人:霍巨垣、孟庆宝、邹振宇、陈丽琼、欧阳克川、唐春燕、王强、郑伟娟、赵治浩、陈泽勇、孟杰、张绵慧、庄宇凯、麦淑君、黎锡权、刘知义、刘佩武、周德奋。

金属及其合金饰品链力学性能测试

拉力测试

1 范围

本标准规定了金属及其合金饰品链拉力测试的方法。

本标准适用于各种金属及其合金的饰品链成品和半成品的最大力和规定伸长力的测定,金属及其合金饰品链其他拉伸性能的测试可参照本标准执行。

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 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

GB/T 10623 金属材料 力学性能试验术语

3 术语和定义

GB/T 228.1 和 GB/T 10623 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了其中主要的相关术语和定义。

3.1

饰品链半成品 jewelry chain semi-finished products

组成饰品链的所有组件的统称,主要包括链条、圆环、连接扣等。

3.2

拉伸试验 tensile testing

通过拉力拉伸试样,一般拉至断裂以测定一个或多个拉伸性能的试验。

[GB/T 10623—2008,定义 3.18]

3.3

拉伸速度 tensile speed

V

在试验过程中,拉力试验机辅具分离的速率。

注:以 mm/min 为单位。

3.4

标距 gauge length

L

用于测量试样尺寸变化部分的长度。

注:以 mm 为单位。

[GB/T 10623—2008,定义 3.7]

3.5

原始标距 original gauge length

L_0