

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 7539—3:1989《金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第3部分:U型弯曲试样的制备和应用》。

GB/T 15970 在“金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验”总标题下包括以下部分:

第1部分:(GB/T 15970.1—1995)试验方法总则

第2部分:弯梁试样的制备和应用

第3部分:(GB/T 15970.3—1995)U型弯曲试样的制备和应用

第4部分:单轴加载拉伸试样的制备和应用

第5部分:C型环试样的制备和应用

第6部分:预裂纹试样的制备和应用

第7部分:慢应变速率试验

第8部分:焊接试样的制备和应用

第2、4、5、6、7、8部分将陆续制定。

本标准由全国钢标准化技术委员会提出。

本标准由冶金部信息标准研究院归口。

本标准由冶金部钢铁研究总院、洛阳铜加工厂负责起草。

本标准主要起草人:何明山、何叔麟、纪晓春。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准机构(ISO 成员团体)的世界性联合组织。国际标准的制订工作通过 ISO 技术委员会正规地进行。对某课题感兴趣的每个成员团体均有权参加为该课题建立的技术委员会。与 ISO 协作的国际组织、政府和非政府机构也可参加工作。ISO 在所有电工标准化方面与国际电工委员会(IEC)密切合作。

由技术委员会采用的国际标准草案经成员团体传阅赞成后,由 ISO 委员会采纳为国际标准。按照 ISO 的程序,草案至少需要 75% 的成员团体投票赞成方能通过。

国际标准 ISO 7539—3 是由 ISO/TC156“金属和合金的腐蚀”技术委员会制订的。

ISO 7539 的题目是金属和合金的腐蚀——应力腐蚀试验,包括以下部分:

- 第 1 部分:试验方法总则
- 第 2 部分:弯梁试样的制备和应用
- 第 3 部分:U 型弯曲试样的制备和应用
- 第 4 部分:单轴加载拉伸试样的制备和应用
- 第 5 部分:C 型环试样的制备和应用
- 第 6 部分:预裂纹试样的制备和应用
- 第 7 部分:慢应变速率试验
- 第 8 部分:焊接试样的制备和应用