

团体标准

T/CSTM 00046.16-2018/T/CSCP 0035.16-2017

低合金结构钢腐蚀试验

第 16 部分：微区腐蚀电化学试验方法导则

Corrosion test of low alloy structure steels --

Part 16: Guide for localized electrochemical corrosion test method

2018-10-16 发布

2019-01-01 实施

中关村材料试验技术联盟 发布

前 言

T/CSTM 00046.16-2018/T/CSCP 0035.16-2018《低合金结构钢腐蚀试验》分为如下 19 个部分：

- 第 1 部分： 总则
- 第 2 部分： 模拟气氛腐蚀试验
- 第 3 部分： 模拟海洋环境腐蚀试验
- 第 4 部分： 模拟土壤环境腐蚀试验
- 第 5 部分： 盐雾环境腐蚀试验
- 第 6 部分： 模拟干湿交替环境腐蚀试验
- 第 7 部分： 模拟微生物腐蚀试验
- 第 8 部分： 均匀腐蚀全浸试验方法
- 第 9 部分： 点腐蚀试验方法
- 第 10 部分： 缝隙腐蚀试验方法
- 第 11 部分： 晶间腐蚀试验方法
- 第 12 部分： 电偶腐蚀试验方法
- 第 13 部分： 应力腐蚀试验方法
- 第 14 部分： 疲劳腐蚀试验方法
- 第 15 部分： 腐蚀电化学试验方法
- 第 16 部分： 微区腐蚀电化学试验方法导则
- 第 17 部分： 腐蚀产物分析方法导则
- 第 18 部分： 腐蚀产物清除方法
- 第 19 部分： 腐蚀微观形貌观察分析方法

本部分为第 16 部分,是对 T/CSCP 0035.16-2017《低合金结构钢实验室腐蚀试验 第 16 部分：低合金结构钢微区腐蚀电化学试验方法》标准进行共同修订后，联合发布的标准。

本部分按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本部分由中国材料与试验团体标准委员会（CSTM）和中国腐蚀与防护学会（CSCP）共同提出。

本部分由中国材料与试验团体标准委员会综合标准领域委员会（CSTM/FC 99）归口。

引 言

本文件的发布机构提请注意，声明符合本文件时，可能涉及如下1项与腐蚀试验设备或技术相关专利的使用。专利申请号及名称如下：

| 序号 | 专利申请号 | 专利名称 |
|----|----------------|-----------------------|
| 1 | 201010585794.4 | 固态Ag/AgCl电极芯、其制备方法及应用 |

本文件的发布机构对上述专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

上述专利持有人已向本文件的发布机构保证，愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下，就专利授权许可进行谈判。上述专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案，相关信息可以通过以下联系方式获得：

联系人：刘智勇

通讯地址：北京市海淀区学院路30号北京科技大学腐蚀楼513

邮政编码：100083

电子邮件：bkdcxq@126.com

电话：010-62333931-513

传真：010-62334300

请注意除上述专利外，本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。