



中华人民共和国国家标准

GB/T 39482.3—2020

涂漆和未涂漆金属试样的电化学 阻抗谱(EIS) 第3部分:从模拟电解池 获得数据的处理和分析

Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens—Part 3: Processing and analysis of data from dummy cells

(ISO 16773-3:2016, MOD)

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 39482《涂漆和未涂漆金属试样的电化学阻抗谱(EIS)》分为4个部分:

- 第1部分:术语和定义;
- 第2部分:数据采集;
- 第3部分:从模拟电解池获得数据的处理和分析;
- 第4部分:涂覆和未涂覆聚合物试样的谱图示例。

本部分为GB/T 39482的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用ISO 16773-3:2016《涂漆和未涂漆金属试样的电化学阻抗谱(EIS) 第3部分:从模拟电解池获得数据的处理和分析》。

本部分与ISO 16773-3:2016相比结构有所调整,附录A列出了本部分与ISO 16773-3:2016的章条编号对照情况的一览表。

本部分与ISO 16773-3:2016相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示,附录B中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本部分起草单位:中国科学院海洋研究所、中国船舶重工集团公司第七二五研究所、常州光辉新材料研究所有限公司、南方电网调峰调频发电有限公司、中海油常州涂料化工研究院有限公司、海虹老人涂料(广州)有限公司、江苏道蓬科技有限公司、青岛理工大学。

本部分主要起草人:赵霞、穆志超、李定林、王晶晶、赵绍洪、金祖权、段继周、黄彦良、武春梅、崔定伟、陈满、侯保荣、于泳、张文慧。