



电化学腐蚀测量原位观察实验装置

文献类型: 专利

作者 孙成, 许进, 闫茂成, 吴堂清, 于长坤 and 龙康

发表日期 2013-03-06

专利国别 中国

专利类型 实用新型

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本实用新型涉及电化学腐蚀测量领域,具体为一种电化学腐蚀测量原位观察实验装置,解决现有技术中电化学腐蚀测量存在的无法观察实验过程中金属材料表面发生的变化等问题。该实验装置在容器中装有透明腐蚀性液体,金属样品、辅助电极、参比电极通过导线连接电化学工作站,金属样品的上方设置微型数码显微镜。本实用新型电化学腐蚀测量原位观察实验装置,通过微型数码显微镜随时观察金属表面在透明的腐蚀溶液中随实验时间、极化电位等参数的变化而产生的变化,实时获取金属表面形貌图像。本实用新型可以将电化学测量结果和金属表面形貌图像对应起来,获得更加充足的资料和数据,以便更好地分析金属材料的腐蚀机理。

公开日期 2013-03-06

语种 中文

专利申请号 CN202770745U

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/65924>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 孙成, 许进, 闫茂成, 吴堂清, 于长坤 and 龙康. 电化学腐蚀测量原位观察实验装置. 2013-03-06.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
165	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。