



一种银/氯化银参比电极及其制作方法

文献类型: 专利

作者 朱铁建; 郑海洋; 张国欣; 黄卫; 龙德武; 李晴暖

发表日期 2015-01-21

专利号 CN104297311A

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 发明专利

英文摘要 本发明公开了一种银/氯化银参比电极及其制作方法。本发明的银/氯化银参比电极,其包含电极套管、复合金属丝电极(2)和参比盐(3);其中,所述的电极套管包含连在一起的电极壳体(1)和盐桥(4),所述的盐桥(4)的材质为硼硅酸盐玻璃,所述的银/氯化银参比电极为全密闭;所述的复合金属丝电极(2)包含依次相连的A段、B段、C段和D段。所述的银/氯化银参比电极的制作方法包括灌盐和密封。本发明的参比电极制作简单、价格便宜、重现性好、稳定性好、可逆性好、电极响应信号快、易于储存、不会对研究体系造成污染,尤其适合工业化生产。本发明的参比电极适用于350~650°C的氯化物混合熔融盐体系的电化学性质的研究。

公开日期 2015-01-21

申请日期 2014-09-24

语种 中文

源URL [http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33800]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 朱铁建,郑海洋,张国欣,等. 一种银/氯化银参比电极及其制作方法. CN104297311A. 2015-01-21.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

23

下载

6

收藏

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。