

催化光镀法测定处理电镀废水中的微量镉

作者: 胡忠于 杨明平 发表时间: 2004-1-1 10:41:32

在HAc-NaAc缓冲溶液中, 痕量镉(II)对H₂O₂氧化还原型若丹明B的显色反应有强的催化作用, 催化程度与镉(II)量呈线性关系. 由此建立了测定痕量镉(II)的分光光度法. 结果表明, 有色溶液的最大吸收波长为560 nm, 方法检出限为0.32 μg/L, 催化程度与镉(II)量在0~0.040 mg/L范围内符合比耳定律, 加标回收率为96.5%~100.1%之间, 结合KI-MIBK萃取分离, 测定了处理电镀废水中的微量镉(II).



[加入收藏]



[打印本页]



[网上投稿]



[关闭返回]

版权所有: 材料保护杂志社 中国表面工程信息网络中心 鄂ICP备05001264

Tel: 027-83330037 Fax: 027-83638752 E-mail: abc430030@126.com

短信平台: 编辑“材料保护”发送到106650120留言(0.1元/条, 接收免费)