

## 催化光度法测定电镀废水中的微量铜(II)

作者: 夏畅斌 黄念东 何湘柱

发表时间: 2003-12-1 10:24:37

研究了铜(II)对KC103氧化中性红褪色反应的强催化作用, 催化程度与铜(II)量线性相关. 基于此, 建立了一种测定微量铜(II)的新方法. 结果表明, 在pH值3的H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>溶液中, 有色溶液的最大吸收波长为525 nm, 方法检出限为0.03μg/L. 铜(II)量在0~0.025mg/L范围内符合比耳定律, 铜(II)的加标回收率在99.0%~103.2%之间. 本方法可用于测定电镀废水中的微量铜(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)