

电感耦合等离子质谱法测定镀锌液中的杂质元素

作者: 谢华林 张 萍 彭书萍等 发表时间: 2004-6-1 11:13:28

为了研究镀锌液中杂质元素的测定方法,用氢氧化钪共沉淀分离富集锌,用电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)法同时测定镀锌液样品中Cu, Fe, Pb, Cd, Cr. 对影响其测量的各种因素进行了较为详细的研究,确定了试验的最佳测定条件. 结果表明,方法的检出限为0.001~0.117 $\mu\text{g/L}$,回收率为93.3%~110.0%,RSD小于2.51%. 该法准确、快速、简便,应用于镀锌液中杂质元素的测定,效果较好.



[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)