

研究简报

银管进氧的质谱分析

郭太良, 王敏, 高怀蓉

福州大学物理系 福州

收稿日期 1987-11-22 修回日期 1989-1-18 网络版发布日期 2010-4-1 接受日期

摘要

本文分析了B-A规和银管在除气和工作过程中的放气成份,提出了对银管进行 N_2-O_2 交替高温除气处理。利用这一方法能有效地缩短除气时间,提高除气真空度和进氧纯度。文中详细讨论了影响进氧纯度的因素。

关键词 [氧气的纯化](#) [银管](#) [质谱分析](#)

分类号

MASS SPECTRAL ANALYSIS OF OXYGEN PERMEATING THROUGH Ag TUBE

Guo Tailiang, Wang Min, Gao Huairong

Physicst Department of Fuzhou University, Fuzhou

Abstract

The composition of released gasses of B-A gauge and Ag tube during degassing and operation are analyzed. The degassing processing of Ag tube at high temperature is suggested by using N_2-O_2 alternately. In this way, the degassing time of Ag tube is shortened effectively, the degassing vacuum is raised notably and highly pure oxygen permeating through Ag tube is obtained. The effects on the purity of oxygen are discussed in detail.

Key words [Purification of oxygen](#) [Ag tube](#) [Mass spectral analysis](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 郭太良; 王敏; 高怀蓉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(781KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“氧气的纯化”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭太良](#)

· [王敏](#)

· [高怀蓉](#)