第 22卷第 4期环境监测管理与技术 2010年 8月
碱性过硫酸钾氧化一气相分子吸收光谱法测定水中总氮
莫怡玉，茅丽秋，吴卓智
(1．湛江市海洋与渔业环境监测站，广东湛江 524039；
2．湛江市港务管理局环境监测站，广东湛江 524027)
摘要：采用碱性过硫酸钾氧化一气

第 22卷第 4期莫怡玉等．碱性过硫酸钾氧化一气相分子吸收光谱法测定水中总氮 2010年 8月
1 试验
1．1 主要仪器与试剂
AJ2100型气相分子吸收光谱仪，上海安杰环
保科技仪器有限公司；镉空心阴极灯；恒温水浴锅；
电子天平 (精度 0．01g)；螺纹盖聚四氟乙烯消化
管；高压蒸气灭菌锅；微量移液管。
硝酸盐标准溶液：以国家标准物质硝酸盐标液
(1000 mg／L)为储备液，用微量移液管 9 Tm�(子)Tj�1 0 0 1 128
用�3 T
g
0

第 22卷第 4期莫怡玉等 ．碱性过硫酸钾氧化一气相分子吸收光谱法测定水中总氮 2010年 8月
密度变