

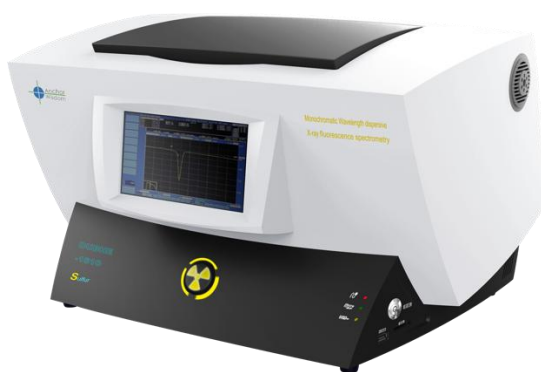


## 汽柴油微量硫含量分析

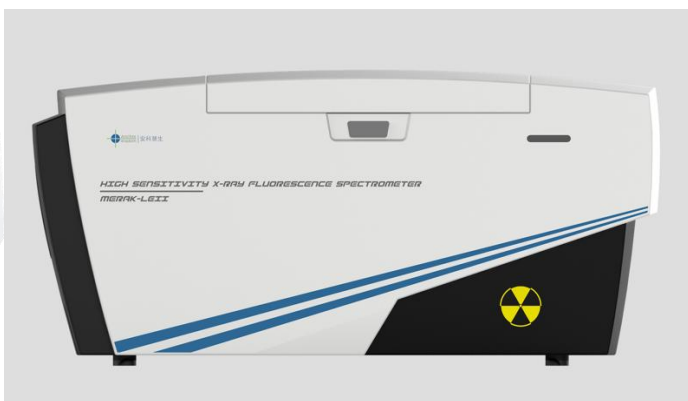
### 单波长 X 射线荧光光谱法

#### 一、应用概述

为减少环境污染物的排放，近些年，各国都严格限制车用汽柴油中硫含量，ASTM D7039 汽油和柴油中硫含量测定 单波长色散 X 射线荧光光谱法 是检测汽柴油中硫含量的方法标准，单波长 X 射线荧光光谱是一种灵敏度高的 XRF 类型，通过对硫的单色化聚焦激发，达到 0.2mg/kg 检出限，能够轻松应对国 V 和国 VI 汽柴油硫含量（限值为 10mg/kg）测定，同时分析含量范围可到百分含量，能够完成从原油、过程控制到产品各个阶段硫含量分析，是各类石油化工产品硫含量分析的最佳选择。



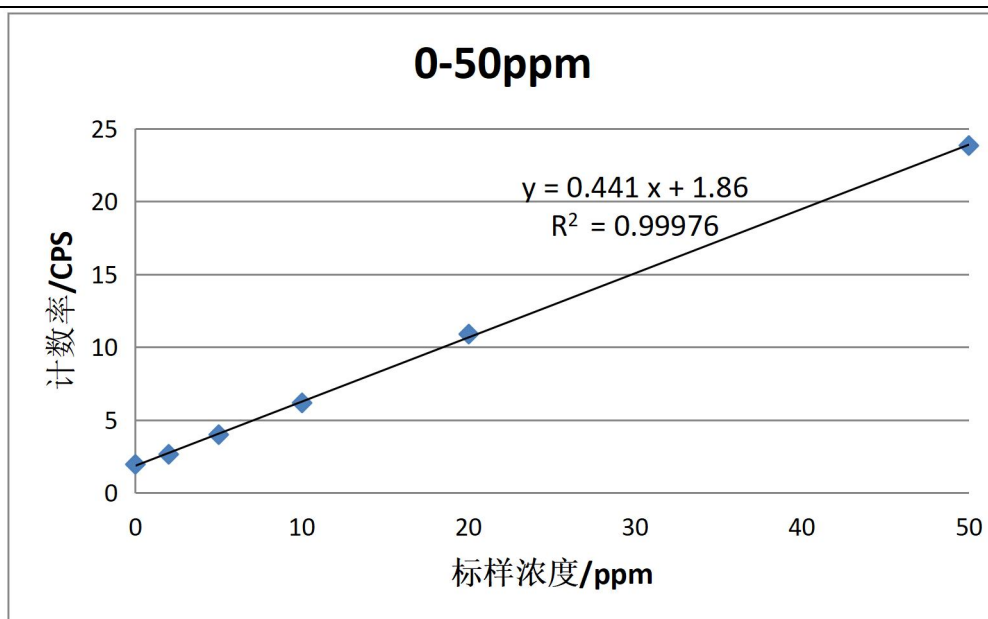
DUBHE-1610



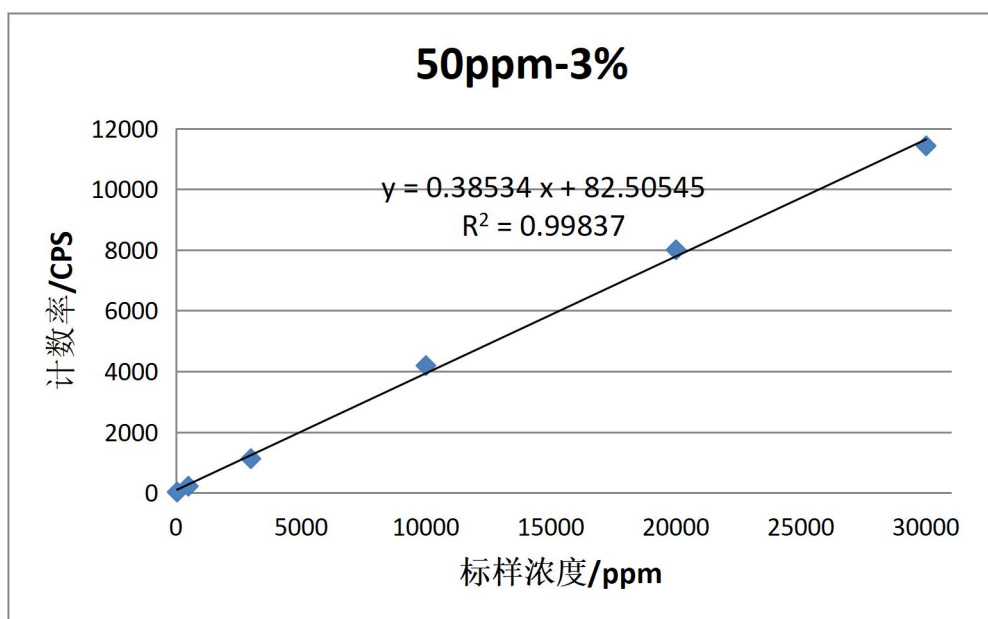
MERAK-LEII

#### 二、应用数据

##### 1) 线性

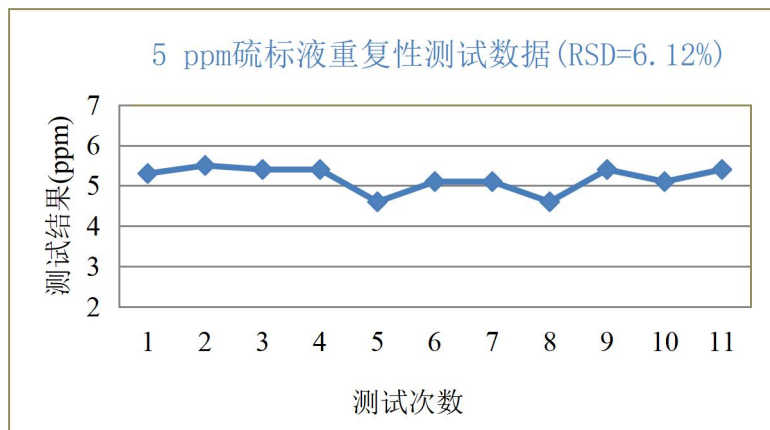


低浓度标准曲线

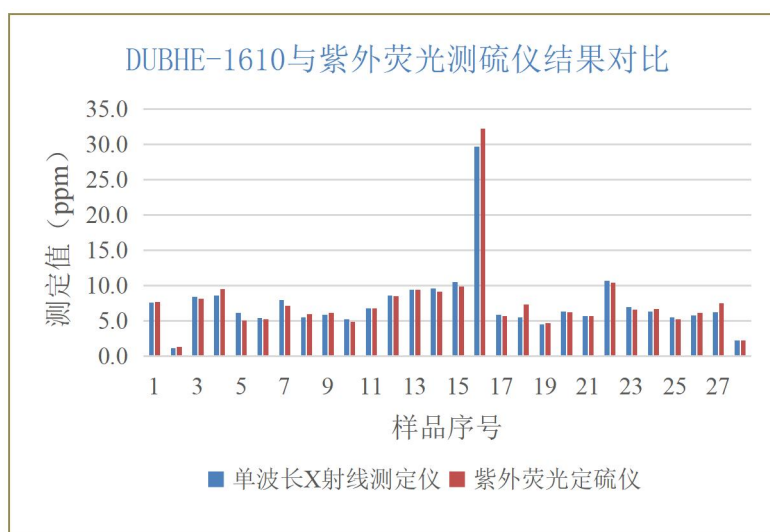


高浓度标准曲线

## 2) 重复性



### 3) 准确性



### 三、 特点优势



高灵敏：选择性单色化聚焦激发硫元素



稳定性：光路固锁且不接触样品，长期稳定可靠



低消耗：无需气体、溶剂消耗，维护和分析成本低



易操作：触摸屏或电脑控制，简单易学