

TEA-600S 荧光硫测定仪 (微量硫，媲美进口类产品)



● 产品概述：

TEA-600LS 型荧光硫测定仪是国内最新的硫元素测定仪。采用紫外荧光法测定总硫含量，主机部分采用原装进口，使得整机性能可以媲美同类进口产品。仪器广泛应用于石油及石油化工、进出口商品检验、生物制药、环保、卫生、教学、科研等部门。

仪器适用于测定石蜡油、柴油、煤油、汽油、润滑油、燃料油、液化气及天然气，以及其它油品、化工原料及成品的总硫含量。

● 执行标准：

SH/T 0689—2000 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法（紫外荧光法）

ASTM D5453—1993 ， GB/T 17010

GB/T 11141-2014 工业用轻质烯烃中微量硫的测定

GB/T 11060.8-2012 用紫外荧光光度法测定总硫含量

● 仪器特点：

- 1、仪器主机部分采用原装进口，使检测下限媲美进口产品。
- 2、进口净化装置，有效隔离污染物。
- 3、紫外灯可设置休眠，延长使用寿命。
- 4、工作站控制温控表头，简单方便，控温精准。
- 5、改进型石英管，减少积碳的产生，杜绝污染。
- 6、可根据要求，拓展为硫氮一体及全自动进样。
- 7、仪器具有极高的灵敏度、线性度和抗干扰能力、分析结果精确可靠。
- 8、仪器气路管线采用进口钝化不锈钢管线，使管线对样品的吸附降到最低。
- 9、仪器采用最先进的微量检测技术（样品气恒温加热技术），保证了小含量样品的重复性和准确性。

● 技术参数：

- 1、样品种类：液体、和气体
- 2、样品进样量：液体样品：1~50uL，气体样品量：1~10mL
- 3、测量范围：0.1~10000mg/L~百分含量，下限：0.05mg/L
- 4、测量精度：

0.1mg/L ≤ 试样浓度 < 1.0mg/L	±0.03 mg/L
1.0mg/L ≤ 试样浓度 ≤ 100mg/L	Cv ≤ 5%
100mg/L ≤ 试样浓度 ≤ 10000mg/L	Cv ≤ 2%
- 5、控温范围及精度：室温~1300℃，±0.5℃
- 6、气源要求：高纯氩气：纯度 99.95%以上，高纯氧气：纯度 99.95%以上
- 7、电源要求：AC220V±22V，50Hz±0.5Hz，1500W

仪器优势（与闪烁氚灯方式相比）：

1. 出峰时间更短（小于 1 分钟），快捷方便。闪烁氚灯方式一般需要 3-4 分钟。
2. 吸附小，大小含量可在一台仪器上混合做。如果是闪烁氚灯方式，分析完高含量样品后，再分析小含量样品，偏差较大！
3. 同一种样品，灵敏度更高，响应时间更快。
4. 国外主流厂家都是使用此种方式（锌灯），比如 ANTEK 等。