



中华人民共和国国家标准

GB 511—88

石油产品和添加剂机械杂质测定法 (重量法)

Petroleum products and additives—Determination
of mechanical impurities—Gravimetric method

1988-09-05 发布

1989-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

石油产品和添加剂机械杂质测定法 (重量法)

Petroleum products and additives—Determination
of mechanical impurities—Gravimetric method

UDC 665.52
/.54.001.4

GB 511—88

代替 GB 511—77

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用重量法测定机械杂质的方法。
本标准适用于石油产品和添加剂。

2 引用标准

GB 1787 航空汽油
GB 1922 溶剂油

3 方法概要

称取一定量的试样，溶于所用的溶剂中，用已恒重的滤器过滤，被留在滤器上的杂质即为机械杂质。

4 仪器与材料

4.1 仪器

- 4.1.1 烧杯或宽颈的锥形烧瓶。
- 4.1.2 称量瓶。
- 4.1.3 玻璃漏斗。
- 4.1.4 保温漏斗。
- 4.1.5 吸滤瓶。
- 4.1.6 水流泵或真空泵。
- 4.1.7 干燥器。
- 4.1.8 水浴或电热板。
- 4.1.9 红外线灯泡。
- 4.1.10 微孔玻璃滤器：坩埚式，滤板孔径4.5～9 μm。

4.2 材料

- 4.2.1 定量滤纸：中速（滤速31～60s），直径11cm。
 - 4.2.2 溶剂油：符合GB 1922中NY-120规格（或航空汽油：符合GB 1787规格）。
- 注：使用前均应过滤，然后作溶剂用。

5 试剂

- 5.1 95%乙醇：化学纯。
- 5.2 乙醚：化学纯。