

# SY

## 中华人民共和国石油工业部部标准

SY 7513—88

---

### 出矿原油技术条件

1988-07-04 发布

1989-01-01 实施

---

中华人民共和国石油工业部 发布

## 出矿原油技术条件

本标准适用于出矿商品的原油。

## 1 引用标准

- GB 260 石油产品水含量测定法  
 GB 6532 石油和石油产品盐含量测定法  
 GB 4756 石油和液体石油产品取样法(手工法)  
 SY 2000 石油产品包装、储运、交货验收规则

## 2 技术要求

项目	原油类别			试验方法
	石蜡基 石蜡-混合基	混合基 混合-石蜡基 混合-环烷基	环烷基 环烷-混合基	附录 A(参考件) 附录 B(参考件)
水含量,(重)%不大于	0.5	1.0	2.0	GB 260
盐含量,mg/L	实测			GB 6532
饱和蒸气压,kPa	在储存温度下低于油田当地大气压			附录 C(参考件)

## 3 储运

原油的储存、运输按 SY 2000 执行。

## 4 取样

原油取样按 GB 4756 执行。

## 附录 A 原油简易蒸馏

(参考件)

### A1 应用范围

该方法用于原油简单评价的馏分切割，可确定原油的类别及其特性。原油简易蒸馏后可得到汽油、煤油、柴油、润滑油等馏分油的收率。

### A2 方法概述

对脱水原油进行常压、减压蒸馏。减压蒸馏分为两段：第一段是在 1333Pa (10mmHg) 压力下，蒸馏到 450℃ (常压沸点)；第二段是在 133.3~266.6Pa (1~2mmHg) 压力下，蒸馏到 500℃ (常压沸点)。

### A3 仪器及设备

蒸馏烧瓶 (图 A1)：瓶底部有一个测温管，柱内下部有三个玻璃爪，用来支托填料；

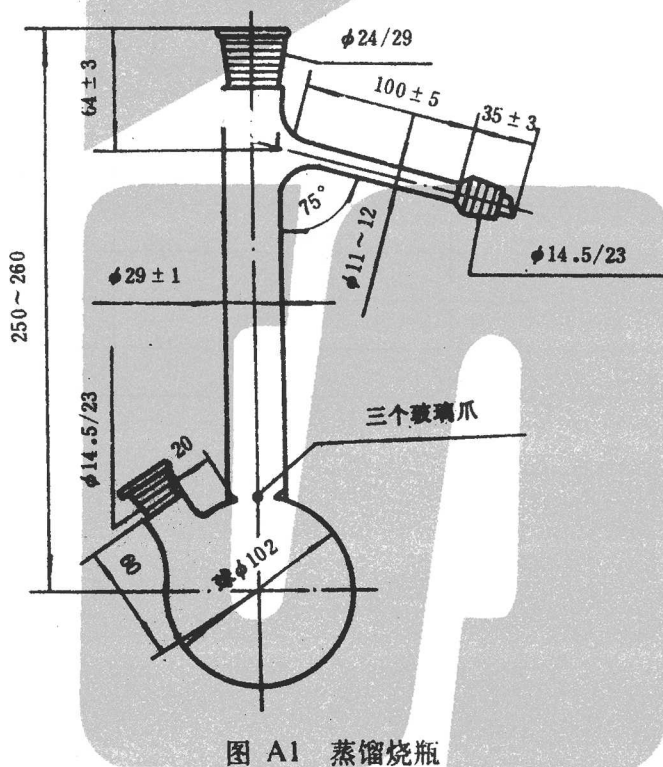


图 A1 蒸馏烧瓶

水冷凝管 (图 A5)；

空气冷凝管 (图 A6)；

冰水浴；

凹型电炉；

减压接收器 (图 A10)；

温度计：采用棒状温度计，温度计应符合 GB 514《石油产品试验用液体温度计技术条件》的规定；

量筒：100mL，收集低沸点馏分的量筒要放在冰水浴中；