



中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0688—2000

石油产品和润滑剂碱值测定法 (电位滴定法)

**Petroleum products and lubricants—
Determination of base number—
Potentiometric titration method**

2000-06-05 发布

2000-12-01 实施

国家石油和化学工业局 发布

中华人民共和国石油化工
行业标准
石油产品和润滑剂碱值测定法
(电位滴定法)

SH/T 0688—2000

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 17 千字

2001年1月第一版 2001年1月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-13383 定价 8.00 元

*

标 目 430—59

前 言

本标准等效采用美国材料与试验协会标准 ASTM D4739—1996《碱值测定法(电位滴定法)》。

本标准与 ASTM D4739—1996 的主要技术差异：

1. 方法名称不同：本方法名称：《石油产品及润滑剂碱值测定法(电位滴定法)》；ASTM D4739—1996名称：《碱值测定法(电位滴定法)》。

2. 本标准增加了国产普通型参比电极和饱和氯化钾异丙醇参比电极内液。

3. 本标准在配制氢氧化钾异丙醇溶液时，加入了少量的氢氧化钡，所用的异丙醇为分析纯的异丙醇，水含量不超过 0.2%，而 ASTM D4739—1996 中未加氢氧化钡，所用异丙醇的水含量小于 0.1%。

本标准的附录 A 是标准的附录，附录 B 是提示的附录。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由中国石油化工集团公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位：中国石油天然气集团公司兰州炼油化工总厂。

本标准主要起草人：高 俊、周亚斌。