



中华人民共和国国家标准

GB/T 38722—2020

表面活性剂 界面张力的测定 拉起液膜法

Surface active agents—Determination of interfacial tension—
Drawing up liquid films

(ISO 6889:1986, Surface active agents—Determination of interfacial
tension by drawing up liquid films, MOD)

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 6889:1986《表面活性剂 用拉起液膜法测定界面张力》。

本标准与 ISO 6889:1986 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用修改采用国际标准的 QB/T 1223 代替了 ISO 2456(见 6.1.1 和 6.2.1)；
- 删除了 ISO 862。

——根据实验过程描述以及图解，修改了“液膜拉起前的力”的表示符号(见 6.3.3)。

本标准还做了下列编辑性修改：

——修改了标准名称；

——删除了第 1 章中的注；

——修改了词条引用文件的形式(见 3.1)；

——为适应国内浓硫酸溶液的使用习惯，修改了浓硫酸表述方式(见 6.2.2)；

——修改了附录引用在正文中的引用位置(见 6.4)；

——将 ISO 6889:1986 的 6.3.2 悬置段进行了调整(见 6.3.2.1 和 6.3.2.2)；

——修改了 ISO 6889:1986 附录中图的编号，以符合我国标准的编写规则。

——增加了参考文献。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国表面活性剂和洗涤用品标准化技术委员会(SAC/TC 272)归口。

本标准起草单位：中国日用化学研究院有限公司[国家洗涤用品质量监督检验中心(太原)]、上海开米科技有限公司、苏州世谱检测技术有限公司、深圳市妍倩科技有限公司、表面活性剂和洗涤剂行业生产力促进中心、厦门琥珀日化科技股份有限公司、东莞市国中新材料研究所有限公司。

本标准主要起草人：李晓睿、于文、姚晨之、代丹、蔡剑波、方喜燕、王梅玲、李晓辉。