



中华人民共和国国家标准

GB/T 37403—2019

薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)用 四甲基氢氧化铵显影液

Tetramethylammonium hydroxide developer for thin film transistor-liquid
crystal display(TFT-LCD)

2019-05-10 发布

2019-09-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 技术要求	1
4 试验方法	3
5 检验规则	4
6 包装、标志、运输和贮存	5
附录 A (规范性附录) 四甲基氢氧化铵的测定	6
附录 B (规范性附录) 碳酸根离子的测定 自动电位滴定法	10
附录 C (规范性附录) 氯离子的测定 离子色谱法	13
附录 D (规范性附录) 甲醇的测定 顶空气相色谱法	15
附录 E (规范性附录) 金属离子的测定 电感耦合等离子体质谱法	18
附录 F (规范性附录) 颗粒数的测定	21

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国半导体设备和材料标准化技术委员会(SAC/TC 203)提出并归口。

本标准起草单位:杭州格林达化学有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人:尹云舰、陈玉英、王香、周利超、裴会川、曹可慰。

薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)用 四甲基氢氧化铵显影液

1 范围

本标准规定了薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)用四甲基氢氧化铵显影液的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)用四甲基氢氧化铵显影液。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9725 化学试剂 电位滴定法通则
- GB/T 11446.1 电子级水
- GB/T 11446.9 电子级水中微粒的仪器测试方法
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB 50073—2013 洁净厂房设计规范
- JJF 1159—2006 四级杆电感耦合等离子体质谱仪标准规范

3 技术要求

3.1 性状

无色透明液体,浓度高时,有滑腻感。具有强碱性,有腐蚀性,高温下易分解。易吸收空气中的二氧化碳,溶于水、乙醇。

3.2 技术指标

技术指标应符合表1的规定。