

团 体 标 准

T/CEMIA 032—2022

显示面板用氧化层缓冲刻蚀液

Buffered oxide etchant for display panels

2022-04-20 发布

2022-07-20 实施

中国电子材料行业协会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国电子材料行业协会提出并归口。

本文件主要起草单位：杭州格林达电子材料股份有限公司。

本文件参与起草单位：成都京东方光电科技有限公司、迈奇化学股份有限公司、英格尔检测技术服务(上海)有限公司。

本文件主要起草人：蒋哲男、邢攸美、高立江、胡涛、陈东良、张之钧、胡阳、刘伟鑫、闫广学、周淑飞、张振洋、梁龙飞、彭澳、徐森彪、李盈盈、洪明卫、季文涛、王小栋、刘永南、施珂、李林佳、周利超、陈海刚、章帅迪、徐一航。

显示面板用氧化层缓冲刻蚀液

1 范围

本文件规定了显示面板用氧化层缓冲刻蚀液的缩略语、分类、要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存和安全。

本文件适用于由氢氟酸水溶液和氟化铵水溶液组成的显示面板用氧化层缓冲刻蚀液,适用于显示面板制造中硅氧化物和氮化硅层的蚀刻,同样适用于硅氧化物和氮化硅层的清洗过程。

氢氟酸和氟化铵的基本信息见附录 A 中的 A.1。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 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 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8979 纯氮、高纯氮和超纯氮
- GB/T 11446.1 电子级水
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB 15603 常用化学危险品贮存通则
- GB/T 34672 化学试剂 离子色谱法测定通则
- GB 50073—2013 洁净厂房设计规范
- SJ/T 11507—2015 集成电路用氧化层缓冲腐蚀液
- SJ/T 11637 电子化学品 电感耦合等离子体质谱法通则
- SJ/T 11638 电子化学品中颗粒的测试方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HDPE: High Density Polyethylene 高密度聚乙烯