



团 体 标 准

T/CEMIA 036—2023

半导体显示用高碱浓度负胶显影液

High alkali concentration negative photoresist developer for semiconductor display

2023-11-06 发布

2023-12-30 实施

中国电子材料行业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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。

本文件起草单位：福建省佑达环保材料有限公司、福州大学、福建华佳彩有限公司。

本文件主要起草人：刘小勇、侯琳熙、姚慧君、田博、肖龙强、黄晓莉、黄子昀、房龙翔、陈泽生、肖小江、邱小真、叶鑫煌、李丛香、吴玲玲。

半导体显示用高碱浓度负胶显影液

1 范围

本文件规定了半导体显示用高碱浓度负胶显影液的缩略语、技术要求、检验方法、检验规则、标志及包装、运输、贮存和安全事项。

本文件适用于由氢氧化钾、表面活性剂和水组成,其中氢氧化钾的质量百分比大于8%的半导体显示用高碱浓度负胶显影液。此半导体显示用高碱浓度负胶显影液主要用于半导体制程中负性光刻胶的显影,及薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)或有机发光二极管显示器(OLED)彩膜工艺光刻胶的显影。

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 611—2021 化学试剂 密度测定通用方法
- GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)
- GB/T 5559 环氧乙烷型及环氧乙烷-环氧丙烷嵌段聚合型非离子表面活性剂 浊点的测定
- 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- GB/T 9725 化学试剂 电位滴定法通则
- GB/T 11446.1 电子级水
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB 15603 危险化学品库储存通则
- 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 11635—2016 电子工业用显影液中碳酸根离子的测定 自动电位滴定法
- SJ/T 11638 电子化学品中颗粒的测试方法
- SJ/T 11508—2015 集成电路用正胶显影液

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。