

电子工业用显影液四甲基氢氧化铵含量检测

产品名称	电子工业用显影液四甲基氢氧化铵含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	测试标准: SJ/T 11636-2016 周期: 5-7个工作日 检测范围: 全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

SJ/T 11636--2016

电子工业用显影液中四甲基氢氧化铵的测定自动电位滴定法

1范围

本标准规定了用自动电位滴定法测定电子工业用显影液中四甲基氢氧化铵含量的方法。本标准适用于电子工业用显影液中四甲基氢氧化铵含量的测定。

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*新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 601化学试剂标准滴定溶液的制备

GB/T 6682分析实验室用水规格和试验方法GB/T 9725化学试剂电位滴定法通则

3方法原理

按GB/T 9725规定,将规定的指示电极和参比电极浸入同一被测溶液中,在滴定过程中,参比电极的电位保持恒定,指示电极的电位随被测物质的浓度的变化而变化。在化学计量点前后,溶液中被测物质浓度的变化,会引起指示电极电位的急剧变化,指示电极电位的突跃点即滴定终点。

显影液中四甲基氢氧化铵的氢氧根离子与滴定剂中的氢离子反应形成水,达到等当点时溶液的pH值约为8。

4试剂和材料

4.1实验用水

符合GB/T6682规定的三级水规格。

4.2盐酸标准溶液

本标准中所用标准滴定溶液按GB/T 601规定配制:a)盐酸标准滴定溶液1:c (HCl) =0.1 mol/L;b)盐酸标准滴定溶液2:c (HCl) =1.0 mol/L。