

亚氯酸钠溶解性测试，漂白度检测，cma资质报告

产品名称	亚氯酸钠溶解性测试，漂白度检测，cma资质报告
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

亚氯酸钠是一种无机化合物，化学式为NaClO₂。它是一种强氧化剂，广泛应用于漂白、消毒和废水处理等领域。亚氯酸钠的溶解性测试和漂白度检测是评估其性能的重要指标。北京清析技术研究院提供亚氯酸钠的溶解性测试和漂白度检测服务，确保检测结果的准确性和可靠性。

检测方法

亚氯酸钠的检测方法主要包括以下几种：

1、碘量法

碘量法是一种化学滴定检测方法，其核心原理是亚氯酸钠（NaClO₂）与碘化钾（KI）在酸性条件下反应，生成碘单质（I₂）。通过测定生成的碘单质的量，可以计算出亚氯酸钠的含量。

2、熔点检测

亚氯酸钠的熔点，其熔点范围为180~190。通过熔融试验可以检测亚氯酸钠的纯度和所含杂质的类别。

3、溶解度检测

通过测定亚氯酸钠在不同溶剂中的溶解度，可以检测其存在。例如，向不同溶剂（如水、乙醇、丙酮等）中加入亚氯酸钠，观察其溶解情况。

4、氧化性检测

利用亚氯酸钠的强氧化性，可以与还原剂如亚硫酸钠（NaSO₃）反应，观察亚硫酸钠是否被氧化为硫酸钠。这些方法可以有效地检测亚氯酸钠的纯度、含量以及其化学性质。

检测标准

- 1、AWWA B303-2010 亚氯酸钠
- 2、ANSI/AWWA B303-2018 亚氯酸钠
- 3、HG/T 3250-2010 工业亚氯酸钠
- 4、BS EN 938:2016 饮用水水处理化学品 亚氯酸钠
- 5、HG/T 3250-2023 工业亚氯酸钠
- 6、KS K 0445-2016 色牢度试验方法用亚氯酸钠漂白
- 7、EN 938:2016 饮用水水处理化学试剂-亚氯酸钠

- 8、KS K 0445-2022 耐亚氯酸钠漂白色牢度的试验方法
- 9、HG/T 4546-2013 亚氯酸钠生产废液回收再利用的处理方法
- 10、DIN EN 938/A1:2019 用于处理人类饮用水的化学品 亚氯酸钠