

聚和氯化铝检测，PAC不溶物检测，cma资质报告

产品名称	聚和氯化铝检测，PAC不溶物检测，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

聚氯化铝是另一种水溶性无机高分子混凝剂，化学式为 $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$ ，聚合氯化铝是由铝离子和氯离子聚合而成，广泛应用于水处理领域。

聚氯化铝的检测方法主要包括实验室检测方法和在线检测方法。以下是实验室检测方法的详细介绍。

检测方法

聚氯化铝(PAC)的检测方法主要包括实验室检测方法和在线检测方法。以下是实验室检测方法的详细介绍。

沉淀法：将一定量的聚氯化铝溶解在水中，加入磷酸银溶液，静置使沉淀完全，过滤并冲洗沉淀，称量沉淀质量，计算出聚氯化铝的含量。

化学成分检测。主要通过检测 Al_2O_3 含量，方法包括酸解法、复合指示法和X射线荧光法。

外观检测。重点检测色度和透明度，方法有目视比色法和比色计法。

pH值检测。通过pH计或萘酚酞等指示剂进行测定。

溶解性检测。可以采用色谱法、电导率和感应耦合等离子体法等。

铁含量检测。方法包括原子吸收分光光度法、荧光光谱法等。

在线检测方法：通过在线监测设备，实时监测聚氯化铝的含量，适用于大规模生产。

检测标准

聚合氯化铝(PAC)的检测标准主要包括以下几个方面：

铝含量。这是产品有效成分的重要衡量指标，它与溶液的相对密度有关，相对密度越大，氧化盐基度(碱化度)。这个指标衡量的是OH离子的含量，影响聚合氯化铝的应用效果。

pH值。合适的pH值范围对于处理效果至关重要。

外观。聚合氯化铝应为白色至浅黄色的固体，无结块、无凝聚物，无异味。

物理化学指标。包括密度、破碎指数、氯化铝含量、铁含量和铝含量等。

微生物指标。细菌总数和霉菌酵母菌含量，以保证使用过程中的安全性。

杂质含量。如汞、砷、铁、铅、铬、镉等。

国家标准包括GB 5009.100《食品安全国家标准 食品中砷的测定》和GB 2762-2008《食品中污染物限量标准》等。这些标准