

聚合氯化铝铁_合阳县聚合氯化铝_恒昌净水填料图

产品名称	聚合氯化铝铁_合阳县聚合氯化铝_恒昌净水填料图
公司名称	巩义市夹津口恒昌净水填料厂
价格	200.00/件
规格参数	品牌:恒昌 型号:FW1060
公司地址	巩义市夹津口镇
联系电话	86-0371-64225006 18736021218 13803861675

产品详情

现在聚合氯化铝是市面上大家都在使用的净水剂，也是效果最好用的最普遍的，生产净水剂的厂家大大小小的太多了，但是生产合格的聚合氯化铝却需要严格的要求，其中六价铬含量的要求非常严格，所以我们做净水剂的厂商在生产的时候，一定要注意了，要合理的配制，才能做出最好的产品。聚合氯化铝虽是一个很好的净水材料，但它的每项指标都必须严格按照国标生产才能达到最好的净水效果，恒昌生产的聚合氯化铝（PAC）经检验，各项指标都已达到标准。今天我们就来介绍一下聚合氯化铝中六价铬含量的测定方法。

5.10.1 聚合氯化铝国家标准六价铬含量的测定的方法提要

用氨水将 Al^{3+} 、 Cr^{3+} 生成氢氧化物或碱式盐，沉淀弃去。用原子吸收光谱法测定铬。

5.10.2 试剂与材料

5.10.2.1 氨水溶液：1+1。

5.10.2.2 甲基红指示剂：1g/L乙醇溶液。

5.10.3 仪器、设备

5.10.3.1 原子吸收分光光度计。

5.10.3.2 铬空心阴极灯。

5.10.3.3 铬标准贮备溶液：1mL溶液含有0.1mgCr。

5.10.3.4 铬标准溶液：1mL溶液含有0.01mL Cr。

聚合氯化铝的生产主要有什么原料？

聚合氯化铝的生产主要有什么原料？在此恒昌就关于聚合氯化铝的原料给大家做个详细的介绍。好让大家有更多的了解。

生产聚合氯化铝的原料主要有两大类：一类是含铝矿物，包括铝土矿(三水铝石、一水软铝石、一水硬铝石)、粘土、高岭土、明矾石等；另一类是其它含铝原料，包括金属铝、废铝屑、灰铝、氢氧化铝、三氯化铝、煤矸石、粉煤灰等。只有以铝锭、铝屑、氢氧化铝为原料和以硫酸铝，三氯化铝为原料才能生产出较纯的聚合氯化铝产品。

我国生产聚合氯化铝所采用原料主要为因地制宜地开发利用自身的矿物资源。我国聚合氯化铝生产的起步源于以铝灰作原料。由于铝灰原料成本低廉，生产工艺简练，其生产工艺七十年代在我国迅速普及。但铝灰生产的聚合氯化铝产品杂质较多，八十年代后已不再用于自来水的净化。八十年代初，聚合氯化铝的生产原料主要采用粘土矿、高岭土矿和铝土矿生产出的聚合氯化铝产品，除铁以外，其它的指标可达到国外先进水平。但由于渣量较大，外观较差，加上我国铝业的迅速发展，九十年代初，我国聚合氯化铝生产所用原料已逐步转向氢氧化铝。此外，也有部分生产厂使用氯化铝和金属铝等为原料。

该产品是在铝盐和铁盐混凝水解机理的基础上开发出来的一种无机高分子混凝剂，依据协同增效原理，加入单质铁离子或三氧化铁和其它含铁化合物复合而制得的一种新型高效混凝剂。它集铝盐和铁盐各自优点，对铝离子和铁离子的形态都有明显改善，聚合程度大为提高。取铝、铁混凝剂各自对气浮操作有利之处，改善聚合氯化铝的混凝性能；对高浊度水和低温低浊水的净化处理效果特别明显，可不加碱性助剂或其它助凝剂。

聚合氯化铝铁的性能和优点主要表现为：

- 1、水解速度快，水合作用弱。形成的矾花密实，沉降速度快。受水温变化影响小，可以满足在流动过程中产生剪切力的要求。
- 2、固态产品为棕褐色，红褐色粉末，极易溶于水。
- 3、可有效去除源水中的铝离子以及铝盐混凝后水中残余的游离态铝离子。
- 4、适用范围广，生活饮用水，工业用水，生活用水，生活污水和工业污水处理等。
- 5、用药量少，处理效果好，比其它混凝剂节约10-20%费用。
- 6、使用方法和包装用途以及注意事项同聚合氯化铝基本一样。