

上海工业聚合氯化铝「在线咨询」

产品名称	上海工业聚合氯化铝「在线咨询」
公司名称	北京隆泰恒兴科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区张家湾镇通州工业开发区光华路16号
联系电话	13810184677 13810184677

产品详情

聚合氯化铝如何使用?

- 1、碱式氯化铝投加量一般为:固体产品15克/吨，具体投加量由用户实际试验得出的量来确定;
- 2、固体产品应加水溶解后投加，稀释比例一般为: 5%--20% (重量百分比);
- 3、碱式氯化铝不得于其它化学药品混存;
- 4、碱式聚合氯化铝存放期为二年，应放在通风干燥处，受潮后不影响使用效果。

以上内容由北京隆泰恒兴科技有限公司为您提供，欢迎各位朋友拨打热线电话！

聚合氯化铝的净水原理

以下内容是隆泰恒兴科技有限公司为您提供，热诚欢迎各界朋友惠顾，增进友谊，共同发展。

压缩双电层胶团双电层的构造决定了在胶粒表面处反离子的浓度较大，随着胶粒表面向外的距离越大则反离子浓度越低，终与溶液中离子浓度相等。当向溶液中投加电解质，使溶液中离子浓度加高，则扩散层的厚度减小。当两个胶粒互相接近时，由于扩散层厚度减小，电位降低，因此它们互相排斥的力就减小了，工业聚合氯化铝多少钱，也就是溶液中离子浓度高的胶间斥力比离子浓度低的小。胶粒间的吸力不受水相组成的影响，但由于扩散减薄，它们相撞时的距离就减小了，这样相互间的吸力就大了。可见其排斥与吸引的合力由斥力为主变成以吸力为主(排斥势能消失了)，胶粒得以迅速凝聚。这个机理能较好地解释港湾处的沉积现象，因淡水进入海水时，盐类增加，离子浓度加高，淡水挟带胶粒的稳定

性降低，所以在港湾处粘土和其它胶体颗粒易沉积。根据这个机理，当溶液中外加电解质超过发生凝聚的临界凝聚浓度很多时，也不会有更多超额的反离子进入扩散层，不可能出现胶粒改变符号而使胶粒重新稳定的情况。这样的机理是藉单纯静电现象来说明电解质对胶粒脱稳的作用，但它没有考虑脱稳过程中其它性质的作用(如吸附)，因此不能解释复杂的其它一些脱稳现象，例如三价铝盐与铁盐作混凝剂投量过多，凝聚效果反而下降，甚至重新稳定；又如与胶粒带同电号的聚合物或高分子有机物可能有好的凝聚效果：等电状态应有较好的凝聚效果，但往往在生产实践中 电位大于零时混凝效果却少等。实际上在水溶液中投加混凝剂使胶粒脱稳现象涉及到胶粒与混凝剂，胶粒与水溶液，混凝剂与水溶液三个方面的相互作用，是一个综合的现象。

聚合氯化铝合成方法

聚合氯化铝的合成方法有很多种，按照原材料的不同，可分为金属铝法、活性氢氧化铝法、三氧化二铝法、氯化铝法、碱溶法等。 金属铝法。采用金属铝法合成聚合氯化铝的原料主要为铝加工的下脚料，如铝屑、铝灰和铝渣等。由铝灰按一定配比在搅拌下缓慢加入盐酸进行反应，经熟化聚合、沉降制得液体聚合氯化铝，再经稀释过滤，浓缩，干燥制得。在工艺上可分为酸法、碱法、中和法3种。酸法主要是用HCl，产品质量不易控制；碱法生产工艺难度较高，设备投资较大且用碱量大，pH值控制费原料，成本较高；用的较多的是中和法，只要控制好配比，一般都能达到。 氢氧化铝法。氢氧化粉纯度比较高，合成的聚合氯化铝重金属等有毒物质含量低，一般采用加热加压酸溶的生产工艺。这种工艺比较简单，但生产的聚合氯化铝的盐基度较低，因此一般采用氢氧化铝加温加压酸溶再加上铝酸钙矿粉中和两道工序。 三氧化二铝法。含三氧化二铝的原料主要有三水铝石、铝矾土、高岭土、煤矸石等。该生产工艺可分为两步：一步是得到结晶氯化铝，第二步是通过热解法或中和法得到聚合氯化铝。 氯化铝法。采用氯化铝为原料，加工聚合氯化铝。这种方法应用为普遍。可用结晶氯化铝于170℃进行沸腾热解，加水熟化聚合，再经固化、干燥制得。 碱溶法。先将铝灰与氢氧化钠反应得到铝酸钠溶液，再用盐酸调pH值，制得聚合氯化铝溶液。这种方法制得的产品颜色外观较好，不溶物较少，但氯化钠含量高，原材料消耗高，溶液氧化铝含量低，工业化生产成本较大。

想要了解更多信息，欢迎拨打图片中的热线电话。

上海工业聚合氯化铝多少钱「在线咨询」由北京隆泰恒兴科技有限公司提供。北京隆泰恒兴科技有限公司是北京 通州区 水处理化学品的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在北京隆泰恒兴领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创北京隆泰恒兴更加美好的未来。