

生产厂家 一件起售 工业级聚合硫酸铝 净化生活用水 工业用水 城市污水

产品名称	生产厂家 一件起售 工业级聚合硫酸铝 净化生活用水 工业用水 城市污水
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.10/千克
规格参数	PH:3.19 盐基度:8.3% 水不溶物:0.03%
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

工业级聚合硫酸铝是一种被广泛运用的工业试剂，具有诸多优点和应用场景。

首先，从化学结构上看，聚合硫酸铝是复合型高分子聚合物，其分子结构庞大，因此具有强大的吸附能力。这种特性使得其净水效果优于传统的无机净水剂。当投入原水后，聚合硫酸铝能迅速形成大的絮凝体，沉淀速度快，活性高，过滤性好。

其次，聚合硫酸铝对各种原水的适应性强，不论原水浊度高低，废水污染物浓度大小，其净化效果均显著。同时，它对水的pH值影响极小，通常在pH值4-11的范围内都能有效工作。此外，由于其对设备、管道腐蚀性小，操作方便，投药量小，因此净化成本也相对较低。

在工业应用中，聚合硫酸铝通常被作为絮凝剂使用，广泛应用于提纯饮用水及污水处理设备中。此外，它还被用于造纸工业，以及净化处理含铅、铬、镉、硫化物等

的废水、生活污水等。在这些应用场景中，聚合硫酸铝都表现出了显著的净化效果。

关于聚合硫酸铝的制备，主要有两种方法。一种是直接将铝粉与硫酸反应得到，另一种是将氢氧化铝与硫酸反应制备成 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ ，然后再经过聚合反应形成聚合硫酸铝。无论采用哪种方法，都需要控制反应条件和配比，以确保产品的质量和性能。

然而，需要注意的是，虽然聚合硫酸铝在工业应用中具有诸多优点，但在使用过程中仍需遵循相关的安全操作规程，确保人员和环境的安全。

总的来说，工业级聚合硫酸铝是一种性能优良、应用广泛的化学试剂，对于提高水质、保护环境等方面都具有重要作用。如需更多关于聚合硫酸铝的信息，建议查阅化学专业书籍或咨询化学专家。