饮用水级聚合氯化铝、聚合硫酸铁

产品名称	饮用水级聚合氯化铝、聚合硫酸铁
公司名称	天津天水净水材料有限责任公司
价格	1900.00/吨
规格参数	目数:01 名称:聚合氯化铝 型号:液体
公司地址	中国 天津市 大港油田供水公司北区
联系电话	86 022 13820751861 13820751861

产品详情

目数	01	名称	聚合氯化铝
型号	液体	品牌	天水
外观	淡黄色液体	有效物质含量	10（%）
含量	10（%）	PH值使用范围	3---5
执行质量标准	GB2003		

（一）、聚合氯化铝是一种新型高效无机高分子絮凝剂，是铝离子水解羟基架桥聚合反应中间产物，是介于aici3和ai(oh)3之间物质，分子中以铝离子为中心，所带的羟基数量不等。化学通式【ai2(oh)nci6—n】m，本公司生产固、液两大类聚合氯化铝系列产品，固体产品呈黄色、橙黄色粉末状，易潮解，液体产品呈淡黄色、黄色或无色透明状。

聚合氯化铝具有混凝性能较好、生成的矾花颗粒大，沉降快、投药量少、效率高、适用范围广等特点，主要用于城市生活饮用水、各种工业废水。本品还能用于去除水中所含的铁、锰、铬、铅等重金属以及氟化物和水中含油，故用于处理印染、造纸、油田污水、城市污水以及污泥脱水处理过程。从聚合氯化铝的铝分子结构看，带有正电荷，对水中的悬浮物有很强的吸附性，具有去污力强、除油、除浊综合效能高、成本低廉、还应用于铸造、医药、制革等领域。

聚合氯化铝是被广泛应用的水处理剂，对浊度、碱度有机物含量的变化适用性强，适用ph范围广泛，不易产生造色等副作用，有利于操作管理，净化后水的色度、铁、锰等重金属含量低，对设备腐蚀性作用小，对高氟水降氟、造纸废水、印染废水具有特殊作用。

１、我公司生产的(固体)聚合氯化铝各项指标均达到水处理剂聚合氯化铝国家标准gb15892—2003，只要指标见下表：

项目	指标ⅰ(饮用水)	指标ⅱ(非饮用水)
氧化铝含量，%，≥	28.0---30.0	28.0
盐基度，%	40.0—90.0	40.0—90.0

ph值（1%水溶液）	3.5—5.0	3.5—5.0
水不溶物含量，%≤	0.2	0.3

２、我公司生产的(液体)聚合氯化铝各项指标均达到水处理剂聚合氯化铝国家标准gb15892—2003，主要指标见下表：

项目	指标ⅰ（饮用水）	指标ⅱ(非饮用水)
密度8/cm（20ｏｃ），≥	1.15	1.15
氧化铝含量，%，≥	10.0	10.0
盐基度，%	40.0—85.0	40.0—90.0
ph值（1%水溶液）	3.5—5.0	3.5—5.0
水不溶物含量，%，≤	0.2	0.3

聚合氯化铝固体产品一般配制成5—8%溶液，液体产品应根据实际含量加5—10倍水稀释，含量为2%的溶液，处理各种污水，或根据自身的储存能力和所处理水质状况确定最佳配药浓度和最佳投药加药剂量。

聚合氯化铝固体产品采用双层包装，内包装采用聚乙烯薄膜袋，外包装采用聚丙烯塑料编织袋，每袋净重25kg，液体产品包装以槽车运输，送货上门，也可以根据客户要求进行包装。固体产品运输时，应注意小心搬运，以防止包装破漏，并注意防潮防水。固、液产品化学性能稳定，可长期存放（保质期一年）效能不变。固、液产品均显弱酸性，注意劳动保护用品的穿戴，储存时不能与不同牌号水处理剂混藏混运，不得与有毒和易腐蚀的物品混放。

（二）

产品名称：聚合硫酸铁

分子式：[fe2(oh)n(so4)3-n/2]m

生产工艺：采用硫酸亚铁和硫酸氧气经催化剂催化氧化制成。

产品性能介绍：

聚合硫酸铁是一种新型的无机高分子絮凝剂，是铁盐混凝剂的主导产品，它以优异的混凝效果，低廉的使用成本，广泛应用于水处理的各个领域，尤其是对低温、低浊水的处理效果好，使之在北方地区冬季使用更为普遍。其主要特点为：

1、形成絮凝体时间短；矾花颗粒密实；沉淀性能好；不留残铁，不增加水的色度。

2、投加量小，较硫酸亚铁能节约药耗30%以上。

3、特别适合于高污水和低温、低浊水的处理。

4、适用的ph值宽，在ph为4~11范围都可使用。

5、沉淀物脱水性能好，易于过滤，减少工艺耗水。

执行标准：

《净水剂聚合硫酸铁》gb14591-93

外观：ⅰ型为红褐色粘稠透明液体；ⅱ型为淡黄色无定形固体。

项目	指标	
	ⅰ型	ⅱ型
密度，g/cm3(20℃）≥	1.45	
全铁含量，%≥	11.0	18.5
还原性物质（以fe2+计）含量，%≤	0.10	0.15
盐基度，%	9.0~14.0	9.0~14.0
ph（1%水溶液）	2.0~3.0	2.0~3.0
砷（as）含量，%≤	0.0005	0.0008
铅（pb)含量，%≤	0.0010	0.0015
不溶物含量，%≤	0.3	0.5

如用户有特殊要求，可按用户提供的质量要求生产、包装及运输。

使用方法和注意事项：

1、固体产品要稀释后使用，液体产品可以直接使用，也可以稀释后使用。药剂用量应根据搅拌试验和生产性试验来决定。

2、本产品有一定的腐蚀性和刺激性，液体产品应储存在专用防腐储罐内。操作人员在进行作业时，应戴防护用具以避免身体直接接触。

3、不得与其他净水剂混存。

4、在试验条件下，可与其它助混凝剂混合投加。

6、保质期一年。