

甘*孜污水处理聚铁 絮凝剂

产品名称	甘*孜污水处理聚铁 絮凝剂
公司名称	苏州全天环保科技有限公司
价格	2500.00/吨
规格参数	
公司地址	昆山市千灯镇黄浦江南路288号（注册地址）
联系电话	15366297450

产品详情

聚合硫酸铁泛应用于生活饮用水，工业循环水及化工、石油、矿山、造纸、印染、酿造、钢铁、煤气等行业工业废水的净化处理，对不同地区不同类型的水源均能达到理想的效果。聚合硫酸铁特点：1、新型、铁盐类无机高分子絮凝剂；2、混凝性能优良，矾花密实，沉降速度快；3、净水效果优良，水质好，不含铝、氯及重金属离子等有害物质，亦无铁离子的水相转移，无毒，无害，安全可靠；4、除油、脱色、脱油、脱水、除菌、除臭、除藻、去除水中COD、BOD及重金属离子等显著；5、适应水体PH值范围宽为4-11，佳PH值范围为6-9，净化后原水的PH值与总碱度变化幅度小，对处理设备腐蚀性小；6、对微污染、含藻类、低温低浊原水净化处理效果显著，对高浊度原水净化效果尤佳；7、投药量少，成本低廉，处理费用可节省20%-50%。

聚合硫酸铁硝酸氧化法：硝酸为中强氧化剂，与亚铁反应如下： $FeSO_4 + HNO_3 \rightarrow Fe(OH)SO_4 + NO_2$ 反应生成的NO₂又可以起到氧化作用，因而HNO₃的氧化效率高。该法是以工业硫酸亚铁为原料，采用工业硫酸氧化后以工业氧化。FeSO₄:HNO₃为1:(0.20~0.30):(0.10~0.32)，加入水量小于以上三者总量的20%，于0.1~0.2MPa下，搅拌中通入充足的空气或氧气，于50~70℃氧化，102~103℃水解聚合而成。反应周期控制在30~60min以内。

聚合硫酸铁双氧水氧化法：双氧水(H₂O₂)在酸性环境中是一种强氧化剂，可以将亚铁氧化成三价铁从而制得聚合硫酸铁： $2FeSO_4 + H_2O_2 + (1-n/2)H_2SO_4 \rightarrow Fe_2(OH)_n(SO_4)_{3-n/2} + (2-n)H_2O$ 制备过程中，按照生产量和所需要的盐基度，在反应釜中加入硫酸亚铁、水和硫酸混合，当温度升高到30~45℃时，在搅拌过程中，通过加料管在釜底缓慢加入H₂O₂。H₂O₂很快将亚铁氧化成三价铁，取样分析待亚铁浓度降至规定浓度时，停止反应。利用本法生产聚合硫酸铁，具有设备简单、生产*、反应不用催化剂、产品不含杂质、稳定性高等特点。

聚合硫酸铁催化氧化法：聚合硫酸铁在工业生产中多采用催化氧化法。即以硫酸亚铁及硫酸为原料，借助催化剂(NaNO₂)的作用，利用氧化剂使硫酸亚铁在酸性介质中被氧化成三价铁离子。然后用**中和，调整碱化度进行水解，聚合反应制得聚合硫酸铁。

苏州全天环保科技有限公司本着“学习、诚心、认真、守信”的经营理念出发，诚信服务**广大客户的xinlai和满意。欢迎来到苏州全天环保科技有限公司网站，具体地址是江苏省苏州昆山市黄浦江南路288号，联系人是徐经理。主要经营干粉 聚合氯化铝 聚合硫酸铁 污水处理碳源。单位注册资金单位注册资金人民币 1000 - 5000 万元。我司主营环保方面的设备、材料，包括干粉,聚合氯化铝,聚合硫酸铁等，产品多种多样，欢迎新老顾客任意选购！