

怀化PFS絮凝剂 聚铁

产品名称	怀化PFS絮凝剂 聚铁
公司名称	苏州全天环保科技有限公司
价格	2600.00/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

聚合硫酸铁净水厂亦可稀释2-5倍后投加。投加量的确定，根据原水性质可通过生产调试或烧杯实验视矾花形成适量而定，制水厂可以原用的其它药剂量作为参考，在同等条件下本产品与固体聚合氯化铝用量大体相当，是固体硫酸铝用量的1/2-1/3。如果原用的是液体产品，可根据相应药剂浓度计算酌定，大致按重量比1:3而定。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、除浊、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%。

聚合硫酸铁次氯酸钠氧化法：次氯酸钠属于碱性氧化剂,其氧化还原电位较高,理论上能将亚铁氧化成三价铁: $2\text{NaClO} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{K}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2$ 生产的仍为氧化剂,可以将亚铁氧化成三价铁。但会有少量以气体形式逸出而浪费掉,不能充分利用。同时也会造成环境污染,曾加后处理工序。次氯酸钠是碱性氧化剂,制备聚合硫酸铁时,为了降低pH值, H_2SO_4 的用量较高。

聚合硫酸铁双氧水氧化法：双氧水(H_2O_2)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: $2\text{FeSO}_4 + \text{H}_2\text{O}_2 + (1-n/2)\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Fe}_2(\text{OH})_n(\text{SO}_4)_{3-n/2} + (2-n)\text{H}_2\text{O}$ 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 H_2O_2 。 H_2O_2 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(NaNO_2)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倡导分享，交流，达成的工作氛围。以人为本，积极建设和谐企业。让发展，创新，有效，共赢在企业处处体现。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！