

混凝试验中常用的药剂和投加顺序

混凝试验(混凝实验)是现代城市给/排水和工业环保水处理中不可缺少的一项基本实验项目，也是水工艺过程中起着最关键性的指导生产作用的操作环节。因此，在混凝试验中不仅对主要的设备——混凝试验搅拌器有一定的技术要求外，混凝剂也是影响混凝试验的重要因素，因为不同的混凝剂其性质以及浓度的胶体与悬浮物所适用范围也不同。

而我们最常见的混凝剂有：聚合氯化铝、硫酸亚铁、三氯化铁、硫酸铝，石灰剂等。虽然，这几种混凝剂不管是污水处理还是废水水处理中都能用到，但，如果药剂的投加顺序没有规律，也会影响到整个混凝试验效果，例如：当用硫酸亚铁和石灰药剂时，需先加硫酸亚铁再加石灰，这时过滤速度快、减省药剂。因为硫酸亚铁属于无机盐的混凝剂，而石灰剂则是高分子有机盐混凝剂，所以，在而对我种混凝剂时，正确的投加规律应该是先投加无机盐的混凝剂，再投加有机盐的混凝剂，此外，高分子混凝剂与无机混凝剂搭配使用，可以提高混凝效果，并减少成本喔。。。。

总结：以上结论是我司结合药剂供应商综合得出。所以，我司武汉市梅宇仪器在竭诚为您提供混凝试验搅拌器的同时，可以延伸为用户提供关于混凝试验、混凝剂的使用标准和其它相关文献（如：《混凝沉淀(烧杯)试验方法》、利用混凝试验搅拌器来筛选药剂配方指导生产）

武汉市梅宇仪器有限公司/www.meiyuyiqi.com