

畅行氨法脱硫

产品名称	畅行氨法脱硫
公司名称	江苏畅行环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐城市盐都区冈中街道吴抬路88号
联系电话	0515-81772777 15366505777

产品详情

一、工作原理

氨水洗滌法脱硫工艺（简称：氨法脱硫）与石灰-石膏法脱硫工艺类似，它是以液氨或氨水作为脱硫剂的一种先进、高效、经济的脱硫系统。在吸收塔内，吸收溶液与烟气接触混合，烟气中的二氧化硫与溶液中的 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ 和 NH_4HSO_3 进行化学反应从而被脱除，量终反应产物为硫酸铵晶体。

二、反应过程1吸收 $\text{SO}_2 + (\text{NH}_4)_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} > 2\text{NH}_4\text{HSO}_3$ 2. 中和 $\text{NH}_3 + \text{NH}_4\text{HSO}_3 > (\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ 3. 氧化 $2(\text{NH}_4)\text{SO}_3 + \text{O}_2 > 2(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 三、系统组成

脱硫系统主要由烟气系统、吸收塔系统、吸收剂制备系统、浓缩塔系统、副产品处理系统、废水处理系统、公用系统（工艺水、压缩空气、事故浆液罐系统等）、电气控制系统等几部分组成。