

脱硫工艺，脱硫工艺厂家，脱硫工艺除尘设备

产品名称	脱硫工艺，脱硫工艺厂家，脱硫工艺除尘设备
公司名称	盐城市吉盛达环保工程有限公司
价格	500000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:吉盛达 型号:JSD
公司地址	盐城市盐都区北蒋镇文景路18号(1)
联系电话	15961980233 13962086422

产品详情

脱硫工艺技术、吉盛达脱硫工艺技术、脱硫厂家，脱硫除尘器

盐城市吉盛达环保工程有限公司

概述

我国是煤碳消耗大国，煤碳在燃烧后产生了大量的so₂和so₃，如果不对此进行处理会对环境造成极大的污染，因此需对燃煤锅炉燃烧后产生的烟气进行脱硫处理。

目前常用的脱硫工艺

钠碱双碱法脱硫技术

石灰石/石灰--石膏脱硫技术

钠碱双碱法脱硫技术

1、系统组成

钠碱双碱法脱硫由吸收液制备系统、吸收塔、吸收液循环系统、吸收液再生系统、电气控制和在线监测系统等组成。

2、工艺流程

烟气经增压风机进入吸收塔，与来自循环泵送入的吸收液接触并被除去so₂。被洗涤后的烟气经塔内

除雾器除雾后进入烟囱外排。出吸收塔的吸收液返回循环池循环使用。当循环池内吸收液的pH值降低至设定值时，排液泵自动启动，将需要再生的吸收液泵入再生池进行再生（使用石灰浆液进行再生），后进入沉淀池进行沉淀，沉淀池的上清液返回循环池，沉淀池的沉渣（硫酸钙及亚硫酸钙）进入脱水装置，脱水装置形成的（湿）固态物即这脱硫渣，定期外排；脱水装置脱出的水返回沉淀。

运行过程中应定期向循环池中加入新鲜的吸收液，以补充吸收液中所含的纳碱量

钠碱双碱法主要特点

工艺成熟，运行可靠，投资低。

钠基吸收速率高，液气比低，脱硫效率可达95%。

吸收液中的纳基利用碱基置换后可反复利用，运行费用较低。

出吸收塔的烟气湿度较大，有腐蚀性，吸收塔及期以后的设备、管道、烟囱等均需进行防腐处理。

五、石灰石/石灰--石膏脱硫技术

1、系统组成

石灰石/石灰--石膏脱硫系统由吸收浆液制备系统、烟气吸收及氧化系统、脱硫副产物处理系统、脱硫副产物处理系统、脱硫废水处理系统、电气控制和在线监测等系统组成。

2、工艺流程

烟气经增压风机进入吸收塔（吸收塔底部为浆池），与来自循环泵送入的浆液接触并被除去SO₂。新鲜的浆液不断地加入到吸收塔底部的浆池中，将CaSO₃强制氧化为CaSO₄，通过循环泵将浆液送入浆液旋流器，分离出浆液中的水，送入废水处理系统；浆液旋流器的底流进入脱水装置。脱水装置脱出的水经过滤后进入吸收塔回用。

石灰石/石灰--石膏脱硫主要特点

工艺成熟，运行可靠，工业上应用广泛。

脱硫剂价廉，资源丰富，脱硫效率可达95%。

脱硫副产品可利用。

脱硫过程中有废水产生，废水需经处理后方可外排。

出吸收塔的烟气湿度较大，烟气有腐蚀性，吸收塔及期以后的设备、管道、烟囱等均需进行防腐处理。

本产品的加工定制是是，品牌是吉盛达，型号是JSD