

湿法脱硝设备有哪些

产品名称	湿法脱硝设备有哪些
公司名称	上海沛恩环境工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市崇明区横沙乡富民支路58号（上海横泰经济开发区），
联系电话	13817455138 13345089988

产品详情

湿法脱硝设备是用于去除废气中的氮氧化物（NO_x）的设备，其原理是利用碱性吸收剂与NO_x反应，生成无害的氮气和水。湿法脱硝设备具有处理效果好、适应性强、应用广泛等优点，被广泛应用于电力、化工、冶金等领域。湿法脱硝设备有多种类型，其中常见的有碱液吸收法、酸液吸收法、氧化还原法和电化学法等。碱液吸收法是利用碱性溶液与NO_x反应，生成硝酸盐和亚硝酸盐，再通过分离、结晶等工艺，回收硝酸盐和亚硝酸盐。酸液吸收法是利用酸性溶液与NO_x反应，生成硝酸和亚硝酸，再通过分离、提纯等工艺，得到高浓度的NO_x气体。氧化还原法是利用氧化剂或还原剂将NO_x氧化或还原为无害的氮气和水，常用的氧化剂有臭氧、过氧化氢等，还原剂有氢气、一氧化碳等。电化学法是利用电解池中的阳极和阴极反应，将NO_x氧化为硝酸盐和亚硝酸盐，同时生成氢气和氧气。湿法脱硝设备的主要组成部分包括吸收剂储存系统、吸收剂循环系统、反应器、烟气进口和出口、废水排放口等部分。其中，吸收剂储存系统负责储存吸收剂，吸收剂循环系统负责将吸收剂循环使用，反应器是进行脱硝反应的地方，烟气进口和出口负责废气的进出，废水排放口负责排放废水。湿法脱硝设备在运行过程中需要注意一些问题。首先，要定期检查设备的运行状况，确保设备正常运行。其次，要定期更换吸收剂，保证设备的处理效果。同时，要注意设备的防腐蚀问题，避免设备被腐蚀。另外，要注意设备的节能问题，减少设备的能耗。总之，湿法脱硝设备是去除废气中氮氧化物的有效设备，被广泛应用于各个领域。未来，随着环保要求的提高和技术的进步，湿法脱硝设备将会得到更加广泛的应用和发展。