

湛流烟气脱硝系统，氨水SCR烟气脱硝

产品名称	湛流烟气脱硝系统，氨水SCR烟气脱硝
公司名称	江苏湛流环保设备有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	zlco:湛流环保 scr:脱硝 江苏:江苏
公司地址	兴化市临城街道南山路13号内（振阳路2号门）
联系电话	13918538336

产品详情

SCR脱硝也叫选择性催化还原法，是目前国际上应用*为广泛的烟气脱硝技术。该方法主要采用氨（NH₃）作为还原剂，将NO_x选择性地还原成N₂。其具有无副产物，不产生二次污染，装置结构简单，并且脱出效率高（可达到90%以上），运行可靠，便于维护等优点。NH₃具有较高的选择性，在一定温度范围内，在催化剂的作用和氧气存在条件下，NH₃优先与NO_x发生还原脱除反应，生成N₂和水，而不和烟气中的氧进行氧化反应，因而比无选择性的还原剂脱硝效果好。当采用催化剂来促进NH₃和NO_x的还原反应时，其反应温度操作窗口取决于所选用催化剂的种类，根据所采用的催化剂的不同，催化反应器应布置在局部烟道中相应的温度的位置。

一、SCR脱硝系统的主要组成

SCR脱硝工艺系统主要包括烟气系统、氨水储存及供应系统、氨水直喷系统、SCR反应器、SCR催化剂、吹灰及控制系统等部分。

二、SCR脱硝基本原理

氮氧化物（NO_x）选择性催化还原过程是在催化剂的作用下，通过加氨（NH₃）可以把NO_x转化成空气中天然含有的氮气（N₂）和水，由于NH₃可以“选择性的”和NO_x

反应而不是被氧气 (O₂) 氧化，因此反应被称为具有“选择性”。主要方程式如下；

除上述反应之外，在条件改变时，还可能发生以下副反应；