

焦化厂脱硫脱硝SCR脱硝设备工艺流程图

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 焦化厂脱硫脱硝SCR脱硝设备工艺流程图 |
| 公司名称 | 泊头市实恒除尘设备有限公司 |
| 价格 | 8000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:实恒 型号:SH-SCR 产地:河北泊头 |
| 公司地址 | 泊头市王武镇常乐村 |
| 联系电话 | 0317-8084800 13011995508 |

产品详情

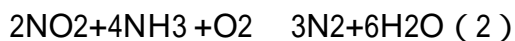
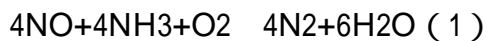
焦化厂脱硫脱硝SCR脱硝设备工艺流程图

众所周知，焦化厂是用来专门从事冶金的企业，生产加工、回收冶炼焦化产品。焦炉工作中烟道的主要废气是SO₂，NO_x等，这两种化合物，是废气污染大气的主要成分，针对焦化厂窑炉的超低排放要求，我公司开发了小型SCR脱硝模块设备，包括尿素溶液（氨水）泵站计量分配一体化模块、成套制氨设备（尿素热解炉、氨水蒸发器）、小型SCR反应器模块、SCR控制模块等，具有占地小、高集成、施工快、高效率的优点。我公司承建的山西某煤气化有限公司90万吨/年焦炉烟气中低温脱硝项目，采用中低温SCR（选择性催化还原法）脱硝工艺，两炉共用一套SCR脱硝反应塔设备。设计出口排放浓度小于100MG/M。

焦化厂SCR脱硝设备的主要工艺流程为：

脱硝还原剂即为液氨用灌装卡车运输，以液体形态储存于氨罐中，液态氨在注入SCR系统烟气之前经由蒸发器蒸发汽化；汽化的氨和稀释空气混合，通过喷氨格栅喷入SCR反应器上游的烟气中；经过充分混合后的还原剂和烟气在SCR反应器中催化剂的作用下发生反应，这样可以达到去除NO_x的目的。

选择性是指在催化剂的作用和在氧气存在条件下，NH₃优先和NO_x发生还原脱除反应，生成氮气和水，而不和烟气中的氧进行氧化反应，其主要反应式为：



SCR脱硝设备系统主要由SCR催化反应器、氨气注入系统、烟气旁路系统、氨的储存和制备系统等组成。SCR催化反应器的布置方式，目前国内外一般采用高尘布置方式，即布置在省煤器和空预器之间的高温烟道内。更多介绍请关注本公司网站<http://www.btshhb.com>