烟气脱硝工艺（SCR）

产品名称	烟气脱硝工艺（SCR）
公司名称	北京翰东环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:翰东 产地:泊头 类型:选择性催化还原法
公司地址	北京市大兴区金星路12号奥宇科技英巢2号楼
联系电话	010-60219981 13910731738

产品详情

烟气脱硝工艺（SCR）

简介

SCR（Selective Catalytic Reduction）选择性催化还原法脱硝技术是目前国际上应用最为广泛的烟气脱硝技术。在日本、欧洲、美国等国家地区的大多数电厂中基本都应用此技术，它没有副产物，不形成二次污染，装置结构简单，并且脱除效率高（可达98%以上），运行可靠，便于维护等优点。在催化剂作用下，向温度约为280～420℃的烟气中喷入氨，将NOX还原成N2和H2O。HN3与烟气均匀混合后一起通过一个填充了催化剂（如V2O5-TiO2）的反应器，NOX与HN3在其中发生还原反应，生成N2和H2O。反应器中的催化剂分上下多层（一般为1-3层）有序放置。

反应原理

4NO+4NH3+O2→4N2+6H2O；

2NO2+4NH3+O2→3N2+6H2O

技术优势

1、 脱硝效率高达50~90%。

2、 动力消耗较低，节省运行成本。

3、工艺成熟，运行稳定。