

# 服务至上/SCR法脱硝一体化工程

产品名称	服务至上/SCR法脱硝一体化工程
公司名称	盐城中南华晟环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是
公司地址	盐城市滨海县界牌镇周庄村1组
联系电话	051584238333 18252254770

## 产品详情

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90%以上），运行可靠，便于维护等优点。

scr 技术原理为：在催化剂作用下，向温度约280 ~ 420 的烟气中喷入氨，将nox 还原成n<sub>2</sub> 和h<sub>2</sub>o。

nh<sub>3</sub>与烟气均匀混合后一起通过一个填充了催化剂(如v<sub>2</sub>o<sub>5</sub>-tio<sub>2</sub>)的反应器，nox与nh<sub>3</sub>在其中发生还原反应，生成n<sub>2</sub>和h<sub>2</sub>o。反应器中的催化剂分上下多层(一般为3—4层)有序放置。

该方法存在以下问题：催化剂的时效和烟气中残留的氨。为了增加催化剂的活性，应在scr前加高校除尘器。残留的氨与so<sub>2</sub>反应生成(nh<sub>4</sub>)<sub>2</sub>so<sub>4</sub>，nh<sub>4</sub>hso<sub>4</sub> 很容易对空气预热器进行粘污，对空气预热器影响很大。在布置scr的位置是我们应多反面考虑该问题。

本产品的加工定制是是