

# NOx的氨选择性催化还原实验装置,烟气脱氮技术实训设备QY-HJGC07

产品名称	NOx的氨选择性催化还原实验装置,烟气脱氮技术实训设备QY-HJGC07
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	58000.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-HJGC07 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

## 产品详情

烟气脱氮技术包括燃烧中脱氮和烟气脱氮两大类。目前使用烟气脱氮技术最广泛的分为两类：选择性催化还原(SCR)和选择性非催化还原（SNCR），它们的反应机理都是以氨气为还原剂将烟气中NOx还原成无害的氮气和水，两者的主要差别在于SCR使用催化剂，反应温度较低，SNCR不使用催化剂反应温度较高。选择性催化还原脱氮（SCR-DeNOx）是指有氧情况下且合适的温度范围内还原剂NH3在催化剂的作用下将NOx有选择地还原为氮气和水。

设备特点：

NOx的氨选择性催化还原实验装置反应釜设有保温层，可对反应过程进行平稳有效的控温，采用高精度热电偶，大大提高实验精度。

实验目的：

- 1.掌握NOX催化还原反应进行的原理和反应条件。
- 2.掌握催化剂和温度对NOX脱除效率的影响。