

NO_x转换器



产品概述



AP-NO_x-300 是我司研发的全新一代基于高效催化技术的NO_x转换器，产品采用进口高分子催化剂材料，具有转换效率高、使用寿命长、抗SO₂吸附等特点。产品采用模块化设计，安装方式灵活，全面支持国内主流CEMS厂商机柜系统。产品通过浙江省计量科学研究院认证，校准证书号:YH-20180300618。

产品特点



技术参数



1. 转换效率高

采用进口高分子催化剂材料，比表面积高，转换效率高，转换效率大于97%。

2. 使用寿命长

独特的结构设计，3L/min流量下的使用寿命大于1年，关键部件均采用知名品牌。

3. 安装灵活方便

采用模块化设计，安装方式灵活，全面支持国内主流CEMS厂商机柜系统。

4. 无交叉干扰

催化剂表面采用特殊工艺处理，对SO₂测量无交叉干扰，可应用在超低排放监测。

5. 流量动态范围宽

采用独特的结构设计，进气流量在0.5L/min~3L/min范围内，转换效率均保证大于97%。

6. 快速响应时间

采用特殊的热交换结构设计，NO₂转换NO响应时间小于10sec。

7. 兼容干湿烟气

采用全程伴热技术，NO₂转换器既可应用于湿烟气转换，也可用于冷凝器后的干烟气转换，有效避免管路中冷凝堵塞问题。

型号	AP-NO _x -300
催化炉温度	380°C
转换效率	>97%
气体流量	0.5L/min~3L/min
样气温度	20°C~200°C
NO ₂ 浓度	最高1000ppm
使用寿命	3L/min, NO ₂ 浓度100ppm条件下使用寿命>1年
最大进气压力	2Bar
预热时间	30min
工作环境温度	0~50°C
工作环境湿度	5~95%RH
存储温度	-40~70°C
存储湿度	5~95%RH
进气接头	ss316 6mm/8mm可选
出气接头	ss316 6mm/8mm可选
供电	220VAC 50/60Hz
功率	启动功率200W, 正常工作功率150W
防护等级	IP20
体积	352mm*162mm*112mm
重量	4.5kg