

# 蓝光电子 金华氨逃逸 氨逃逸

产品名称	蓝光电子 金华氨逃逸 氨逃逸
公司名称	铜陵蓝光电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省铜陵市泰山大道1688号泰祥工业园D座2单元四楼(泰山大道与翠湖四路交叉口往北50米)
联系电话	13395625513 13395625513

## 产品详情

### 监测烟气中的氨的方法

目前监测烟气中的氨的方法主要有两种，一种是抽取式间接测量法，就是将反应器出口烟道中烟气抽取出来后，在分析仪内分成两个回路，一回路直接分析烟气中的NO<sub>x</sub>含量，一回路通过在仪表内加装催化剂，将烟气中残余的氨和NO<sub>x</sub>进行反应后，测量反应后的NO<sub>x</sub>，通过比对两个回路中NO<sub>x</sub>差值测量来测量烟气中的氨气浓度。

另一种方法是激光在位测量，该方法是将激光分析仪直接装在烟道上，利用不同组分的介质对不同波长的激光吸收能力不一样的原理，选择对氨气组分最敏感的激光光谱布置在仪器对，通过对激光光谱强度的衰减进行检测，可以测出烟气中的氨气浓度，该种方案以NEO和SIEMENS为代表，但二者的实现方法不同，NEO是将激光发射端和接收端13ppm（更适合1-3ppm氨逃逸监测）发射和接收探头的容易对中，有效克服振动激光源安装在现场，强度高，发射端到接收端的激光是一个20mm的光柱，接收端的检测器约为3mm直径的区域，容易对中。同时，该设计能够有效克服一定幅度内的烟道振动。

NEO是采用激光光谱的方式，通过发射端和接收端探头原位测量，但是和SIEMENS产品不同，NEO的LaserGasII SP型仪表采用不带光缆的一体式全独立设计，所有部件都安装在现场，包括发射单元、接收单元和电源单元，防护等级都是IP66，完全适合现场运行环境，没有中心单元仪表，不通过光缆传输激光信号。

### ?烟气脱硝千亿市场水涨船高氨逃逸

2014年12月30日中国脱硝网讯：“十二五”是脱硝改造的高峰期，从脱硫改造到脱硝改造，我国烟气治理行业经历了从量变到质变的过程。

## 烟气脱硝技术快速推进

近年来，随着我国经济的快速发展和工业化水平的显著提高，大气污染状况日益严重，我国SO<sub>2</sub>的排放量已经位居世界第二位，NO<sub>x</sub>排放量也在持续增长。烟气脱硫、脱硝已成为我国的一项重要任务。

根据办公发布的《2014-2015年节能减排低碳发展行动方案》，“十二五”剩余期间要继续推进脱硫脱硝工程建设，完成3亿千瓦燃煤机组脱硝改造，2.5亿千瓦燃煤机组拆除烟气旁路，4万平方米钢铁烧结机安装脱硫设施，6亿吨熟料产能的新型干法水泥生产线安装脱硝设施。

在烟气脱硫脱硝工程快速推进的过程中，我国脱硫脱硝的工程技术研究开发也进入了快速发展的阶段。烟气脱硝技术有湿法和干法之分，主要有气相反应法、液体吸收法、吸附法、液膜法和微生物法等。其中，脱硝效率最高、技术最为成熟的是选择性催化还原（SCR）。但目前得到广泛商业应用的钒钛系SCR催化剂的反应温度一般在300~400℃，反应器需布置在除尘器之前。因粉尘等杂质的毒害作用，导致催化剂的使用寿命严重缩短。因此，低温烟气脱硝催化剂的研究和开发是实现工业化应用的关键。同时，瑞安氨逃逸，将NO<sub>x</sub>进行焚烧使之成为水蒸气和氮气，对NO<sub>x</sub>进行吸附从而减量化处理也可达到脱硝的效果。

烟气脱硫脱硝技术开发是一个多层次、涉及多学科的复杂过程工业系统开发过程，其技术开发过程具有周期长、技术难度大、投入大等特点，按照常规的技术开发模式，需要经过机理研究 ->小试 ->中试 ->工业示范 ->逐级放大 ->投入应用整个开发流程，综合应用相似理论和因次分析实现系统和核心设备的放大。其技术开发过程具有周期长、技术难度大、投入大等特点，难以满足国内对脱硫脱硝技术的迫切要求。

目前我国不少环保企业在烟气脱硫脱硝工程应用的过程中已逐渐将数值模拟、计算流体力学等技术分散应用于脱硫脱硝工程设计中，在一定程度上缩短了设计周期，降低了设计难度。氨逃逸

## 千亿元脱硝市场水涨船高

大气污染严重，雾霾天气高发；大气排放标准的收紧，对氮氧化物等污染物的排放标准提高；新环保法1月1日起即将实行，其中提出按日加罚等规定有很强的威慑力；氮氧化物等大气主要污染物的排污费翻倍式提高……这种种因素，都把烟气治理推到了风口浪尖，其中烟气脱硝尤为突出，这就为相关脱硝环保企业带来了“掘金”的机会。

在国家的大力扶持下，各地对脱硫行业的重视程度将日益提高，烟气脱硫脱硝行业的市场需求仍会有较大提升。据业内对整个火电脱硝市场容量的预测，到2015年，需要新增烟气脱硝容量8.17亿千瓦，若都以安装高效低氮燃烧器和SCR(选择性催化还原技术)，以老机组改造每千瓦脱硝装置投资为280元，新机组加装每千瓦脱硝装置投资为150元计，共需脱硝投资1950亿元。以每台机组年运行5000小时，每度电脱硝运行费用为0.015元计，2015年需运行费用612亿元/年。到2020年，需要新增烟气脱硝容量10.66亿千瓦，共需脱硝投资2328亿元，2020年需运行费用800亿元/年。

随着政策落实的不断深化，相关脱硫脱硝细分板块市场逐步稳定释放。除去火电厂的脱硝市场以外，水泥、钢铁、有色金属等行业也进入了高效脱硫脱硝环保设施安装投运的时期。对此，北京工业大学环境与能源工程学院何洪教授表示，“氮氧化物减排将是‘十二五’大气污染治理重中之重，预计‘十二五’火电厂脱硝市场容量达1300亿元。工业(非电力行业)炉窑和设施的氮氧化物排放与电力行业相当，氨逃逸，其脱硝市场容量也在1000亿元以上。”

据了解，今年8月15日，金华氨逃逸，国电能源新丰热电厂与中电投远达环保股份有限公司达成特许经营合作意向，签订框架协议。9月29日，该厂召开脱硝改造动员会，对脱硝改造工作进行整体安排部署和广泛动员，坚定了双方合作的决心与信心。氨逃逸

本次烟气脱硝改造工程建设和运营采取全新的特许经营模式，具有实现节能与减排双赢、电厂与环保公司双赢、环保装置高xiao安全运行、提高经营效益等优势。预计工程施工后，绍兴氨逃逸，主要技术指标出口烟气氮氧化物排放浓度不超过100毫克每标立方米，氨逃逸小于3毫克每千克，二氧化硫向三氧化硫转换率不大于1%，每年可减少氮氧化物排放量6000吨。

蓝光电子(图)-金华氨逃逸-氨逃逸由铜陵蓝光电子科技有限公司提供。铜陵蓝光电子科技有限公司（[www.tllgkj.com](http://www.tllgkj.com)）位于安徽省铜陵市泰山大道1688号泰祥工业园D座2单元四楼(泰山大道与翠湖四路交叉口往北50米)。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前蓝光电子在环保监测设备中享有良好的声誉。蓝光电子取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。蓝光电子全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。