

# 山东汇康大功率脱硝专用臭氧发生器

产品名称	山东汇康大功率脱硝专用臭氧发生器
公司名称	夏津汇康臭氧发生器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省夏津县中山北路17号
联系电话	0534-3688386 15315800255

## 产品详情

### 山东汇康大功率脱硝专用臭氧发生器

臭氧的应用及说明：

烟气脱硝，是指把已生成的NOX还原为N<sub>2</sub>，从而脱除烟气中的NOX。烟气脱硝的原理是用氧化剂将NO氧化成NO<sub>2</sub>，生成的NO<sub>2</sub>再用水或碱性溶液吸收，从而实现脱硝。臭氧脱硝无非是脱掉烟气中的NOX，烟气中NOX的主要组成部分是NO，臭氧的高级氧化作用可以达到脱除效果，而且烟气中的其他有害气体也可以脱除。臭氧作为一种强氧化剂，可以容易的将NO氧化成可溶于水生成HNO<sub>2</sub>和HNO<sub>3</sub>的NO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>等高价态氮氧化物。然后采用Na<sub>2</sub>S和NaOH溶液进行吸收，最终将NOx转化为N<sub>2</sub>达到脱除的目的，NOx的去除率高达95%。

### 山东汇康大功率脱硝专用臭氧发生器

#### 臭氧用于烟气脱硫脱硝必然发展趋势

(1) 随着环保要求的日益严格，传统的烟气脱硫脱硝工艺将不能满足严格的减排要求，此外，传统工艺还存在设备投资高、占地面积大、系统复杂等缺点。因此开发工艺简单、可靠的脱硫脱硝工艺具有重要意义。

(2) 采用臭氧的高级氧化技术不仅对nox具有良好的脱除效果，而且对烟气中的其他有害污染物，比如重金属汞也有一定的去除能力。

(3) 影响臭氧同时脱硫脱硝的因素主要有摩尔比、反应温度、反应时间、吸收液性质等。

(4) lotox的工程应用表明该技术在海外已进入工业化应用阶段，但现阶段臭氧的制备费用较高，制约了该技术的推广使用，随着臭氧发生装置的逐步改进，臭氧氧化同时脱硫脱硝技术必将会有更加广泛的

应用前景。

因此臭氧氧化性的高低也会直接影响到氮氧化物的脱除率，而臭氧的浓度高低就直接影响到臭氧的氧化性，因此选择高浓度的臭氧，对氮氧化物的脱除效率有着至关重要的作用。高浓度臭氧对难氧化物质氧化效果明显，臭氧浓度提高到一定程度会发生质的变化。