

标准气体|8L铝合金包装|CEMS设备烟气标定|氮中氮氧化物

产品名称	标准气体 8L铝合金包装 CEMS设备烟气标定 氮中氮氧化物
公司名称	河南源正特种气体有限公司
价格	100.00/瓶
规格参数	源正:氮中一氧化氮 容积:8L 产地:新乡
公司地址	新乡市新飞大道1789号高新区火炬园综合研发楼IV (J-L) (33-34)
联系电话	13633859609 15512760493

产品详情

标准气体|8L铝合金包装|CEMS设备烟气标定|氮中氮氧化物

产品名称：

NO标准气

其他名称：

氮中NO

分子式：

NO

UN：

1660 2.3

CAS：

10102-43-9

产品纯度：

99.999%

包装说明：

4L、8L铝合金钢瓶等

标准气体|8L铝合金包装|CEMS设备烟气标定|氮中氮氧化物

订购咨询：

产品名称: NO标准气体（NO标准气体）代表产品及用途：1-50 ppm，50-2000 ppm，2000ppm-百分比级，按客户需求配制。可以配制包括一氧化氮等2~20个组分的多元标准气体。空气中的氮氧化物主要以NO、NO₂等多种形式存在。通常统称为氮氧化物。

NO为无色、无味、无嗅、微溶于水的气体，在空气中被氧化成NO₂。NO₂为棕红色具有强气味的有毒气体，毒性比NO高4倍，是引起影响的物质。

测定方法：萘乙二胺分光光度法、原电池库仑法。注意事项:

严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面罩（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿透气型防毒服，戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁明火。远离易燃、可燃物。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与卤素接触。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

稳定性

1.它在水中溶解度甚微，但在硝酸水溶液中溶解度比在水中溶解度大很多倍，且随硝酸浓度增大而增加。可溶于硫酸、乙醇、硫酸亚铁和二硫化碳等。在标准状态下气体密度为1.3402kg/m³。液体密度(-151.75℃, 101.325kPa)1.300kg/m³。NO具有单电子顺磁游离基，其反应活性较低。常温下比较稳定。遇NO₂即生成三氧化二氮。NO易与氧化合，生成褐色的NO₂。能将硝酸分解，本身被氧化成二氧化氮。在高温时，能将硝酸盐还原成亚硝酸盐并放出NO₂。NO能与某些金属盐结合，如硫酸亚铁，生成深棕色硫酸亚硝基铁。与稀碱溶液无反应。加热至700℃时，开始分解为氮气和氧气。至1200℃时分解剧烈。NO不助燃。结构上不饱和，故有加合反应发生。NO与硫酸在压力作用下生成“蓝酸”(H₂SO₄·NO)。

2.稳定性 稳定

3.禁配物 易燃或可燃物、铝、卤素、氧、氢气

4.避免接触的条件 空气

5.聚合危害 不聚合