

# 念龙化工 氦气检测 氦气

产品名称	念龙化工 氦气检测 氦气
公司名称	郑州念龙化工产品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市二七区马寨镇东方路7号院内
联系电话	18339268127

## 产品详情

### {氦气}市场以及应用4

#### 1.3 俄罗斯

俄罗斯主要氦气生产厂位于莫斯科东南约1500km的奥伦堡附近的加工厂，这是全世界9个主要氦源之一。1993年下半年可以提供液氦产品〔3〕。美国空气产品与化学品公司、英国氧气集团公司分别与奥伦堡加工厂签订合同，每个公司每年将购置283.2万m<sup>3</sup>氦气，在国际市场上销售。俄罗斯的氦气将主要销往欧洲市场，氦气检测，估计年销量为1982万 m<sup>3</sup>，年均增加速度约为6%。主要应用领域包括：超导研究、磁共振成像仪、焊接、电子学和物理研究等。据报道，美国空气产品公司与法国液化空气公司的合营企业将在阿尔及利亚生产氦，计划产量为1699万 m<sup>3</sup>，主要销往欧洲市场〔1〕。跨国气体公司利用其销售网络在全球经销液氦。BOC在19个国家建成了87个液氦充灌站。

### {氦气}市场以及应用2

#### 1 氦气的生产和市场概况

##### 1.1 美国

美国的资源丰富，是世界上主要的氦气生产和消费国家，其次是俄罗斯、波兰、阿尔及利亚。在近20年内，全球氦气市场年增长率约为9.3%。1990年，全球氦消费量8778万m<sup>3</sup>，其中美国为6144万m<sup>3</sup>。消费分配为：研究开发和超导29%，装置18%，氦气，焊接14%，联邦政府使用19%。1995年，全世界生产了约1.43亿m<sup>3</sup>的级氦，其中美国占1.14亿m<sup>3</sup>。

在世界其它国家生产的0.29亿 m<sup>3</sup>级氦中，大部分为俄罗斯和波兰生产，其余为中国、印度等国生产。1995年，氦气多少钱，美国在其国内和国际市场上共销售级氦

(氦纯度为99.995%以上)0.961亿 m<sup>3</sup>，其中美国矿物局和美国私有制氦商在美国市场上销售了0.684亿m<sup>3</sup>，由美国私有制氦商在国际市场上销售了 0.277亿 m<sup>3</sup>。

1995年比1994年氦气的销量(1.006亿m<sup>3</sup>)降低了4.3%。美国的氦气消费分配为：低温加工业 0.164亿 m<sup>3</sup>(占24%)；加压吹除0.13亿 m<sup>3</sup>(19%)；焊接 0.137亿 m<sup>3</sup>(20%)；受控气氛 0.075亿 m<sup>3</sup>(11%)；潜水呼吸混合气 0.021 亿 m<sup>3</sup>(3%)；检漏 0.034 亿 m<sup>3</sup>(5%)；其它 0.123亿 m<sup>3</sup>(18%)。

一、工业氦（2N~3N）：主要用于河南检漏，郑州填充气球，氦飞艇，氦气的密度，飞行艇厂家等。

二、纯氦（4N）：用于：河南特种金属焊接，郑州潜水呼吸、特种金属冶炼厂家。

三、高纯氦（5N）用于：河南标准气制备、郑州低温超导、科学研究、激光切割、色谱分析载气标准气厂家。

## 工业氦

氦气纯度，% 99

（氢）、氧（）、氮、总含量，% 1

水分含量， -43

## 纯氦

### 优等品

#### 一等品 合格品

氦气纯度，% 99.995

含量，ppm 15 25 40

氢含量，ppm 3 5 7

氧含量，ppm 3 5 5

氮含量，ppm 10 17 25

二氧化碳，ppm 1 1 1

量，ppm 1 1 1

水分含量，ppm 10 15 20

念龙化工(图)-氨气检测-氨气由郑州念龙化工产品有限公司提供。郑州念龙化工产品有限公司(www.hnntlhg.com)实力雄厚,信誉可靠,在河南 郑州 的工业气体等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领念龙化工和您携手步入辉煌,共创美好未来!