

沧州-氦气-销售-公司-电话

产品名称	沧州-氦气-销售-公司-电话
公司名称	尚澜氦业（天津）科技有限公司
价格	1000.00/瓶
规格参数	纯度:99.999 品牌:SHANLAN 产地:进口
公司地址	天津市河北区新大路189号B座3楼306室
联系电话	18322583708

产品详情

氦气的应用

保定氦气销售、石家庄氦气销售、滨州氦气销售、沧州氦气销售

用于超低温研究、气相分析、焊接、探漏、化学气相淀积、晶体生长、等离子干刻、特种混合气等，用作标准气、平衡气、医疗气、气球电子管潜水服等的充气。

氦气广泛应用于、科研、石化、制冷、医疗、半导体、管道检漏、超导实验、金属制造、深海潜水、高精度焊接、光电子产品生产等。

(1)低温冷却：利用液氦的-268.9 的低沸点，液氦可以用于超低温冷却。而超低温冷却技术在超导技术等领域有较广泛的应用，超导材料需要在低温（100K左右）中才能表现出超导特性，大多数情况下只有液氦能比较简便地实现这样的极低温。超导技术在交通行业的磁悬浮列车，医疗领域的核磁共振成像设备都有较大的应用。

(2)气球充气：由于氦气密度远小于空气（空气的密度为1.29kg/m³，氦气的密度为0.1786kg/m³），而且化学性质极不活泼，较氢气安全（氢气可以在空气中燃烧，可能会引起爆炸），氦气常用于飞船或广告气球中的充入气体。

(3)检验分析：仪器分析中常用的核磁共振分析仪的超导磁体需要利用液氮降温，气相色谱分析中氦气常作为载气，利用氦气渗透性好、不可燃的特点，氦气还应用于真空检漏，如氦质谱检漏仪等。

(4)保护气：利用氦气不活泼的化学性质，氦气常用于镁、锆、铝、钛等金属焊接的保护气。

(5)其他方面：氦气可用作高真空装置、原子核反应堆在火箭、宇宙飞船上用作输送液氢、液氧等液体的加压气体。氦气还用作原子反应堆的清洗剂，在海洋开发领域的呼吸用混合气体中，气体温度计的填充气等。