

晖腾气体供应氦气He高纯氦气 电子级氦气

产品名称	晖腾气体供应氦气He高纯氦气 电子级氦气
公司名称	湖南晖腾气体有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:晖腾 型号:40L 钢瓶:碳钢
公司地址	湖南省长沙市天心区暮云工业园凯富漫城
联系电话	13927727830

产品详情

中文名称：氦气 英文名称：Helium 中文别名：高纯氦 CASRN.：7440-59-7 分子式：He 物化性质：性状 无色、无味、无臭，常温下为气态的惰性气体。用途：用于填充气球、温度计、电子管、潜水服、原子反应堆和加速器、冶炼、焊接等。应用领域 氦气广泛应用于军工、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。[4] 1、低温冷源：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。[1] 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氦降温，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。[1] 5、其他方面：氦气可用作高真空装置、原子核反应堆[5] 在火箭、宇宙飞船上用作输送液氢、液氧等液体推进剂的加压气体。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。