

氦气 高纯氦 各规格液体高纯气 及时配送 支持定制 鸿盛安气体

产品名称	氦气 高纯氦 各规格液体高纯气 及时配送 支持定制 鸿盛安气体
公司名称	青岛鸿盛安气体有限公司
价格	800.00/瓶
规格参数	青岛鸿盛安气:99.999% 高纯氦气:99.999% 青岛:99.999%
公司地址	青岛市城阳区山河路702号
联系电话	15254213232

产品详情

氦气是一种无色、无味、无毒的不燃烧的储存于气瓶中的高压气体。压力通常有15MPa，使用时应用YQ Y-12或152IN-125等减压器减压后使用，使用前应用肥皂水检漏气体管道，确保气体管道不漏气。

确保氦气不泄露、工作场所保持通风，当氦气含量增加导致氧气含量低于19.5%时，患者先出现呼吸加快、注意力不集中、共济失调；继之出现疲倦无力、烦躁不安、恶心、呕吐、昏迷、抽搐,以致死亡。

包装的气瓶上均有使用的年限，凡到期的气瓶必须送往有部门进行安全检验，方能继续使用。

每瓶氦气在使用到尾气时，应保留瓶内余压在0.5MPa，*小不得低于0.25MPa余压，应将瓶阀关闭，以保证气体质量和使用安全。

瓶装氦气在运输储存、使用时都应分类堆放，不准靠近明火和热源，应做到勿近火、勿沾油腊、勿爆晒、勿重抛、勿撞击，严禁在气瓶身上进行引弧或电弧，严禁野蛮装卸，短距离移动氦气钢瓶应使用钢瓶专用手推车，长距离移动钢瓶应用危险品运输车辆运输。

液氦的温度为 - 268.9 ，与皮肤接触能引起严重冻伤。

氦气的物理化学性质

氦气分子量：4.0026

熔点(2555kPa)： -272.1

沸点(101.325kPa)： -268.94

液体密度(4.20K，100.312kPa)： 125.2kg/m³

氦气密度(0 , 101.325kPa) : -0.1785 kg/m³

相对密度(气体 , 0 , 101.325kPa) : 0.138

比容(21.1 , 101.325kPa) : 6.0304 m³/kg

气液容积比(15 , 100kPa) : 748 L/L

临界温度 : -268.0

临界压力 : 229 kPa

临界密度 : 69.3 kg/m³

融化热(1.2K , 2555kPa) : 0.0836kJ/kg

气化热(-268.926 , 101.325kPa) : 20.42 kJ/kg

比热容(气体 , 25 , 101.325kPa) : $C_p=5238.3 \text{ J}/(\text{kg} \cdot \text{K})$ $C_v=3213.7 \text{ J}/(\text{kg} \cdot \text{K})$

比热比(气体 , 25 , 101.325kPa) : $C_p/C_v=1.63$

蒸气压(0.5K) : 0.0000022kPa (2.0K) : 3.17kPa (5.0K) : 197.1 kPa

粘度(0 , 101.325kPa) : 0.01864 mPa · S

(液体 , 3.0K) : 0.0033 mPa · S

表面张力(4.2K) : 0.096 mN/m

导热系数(0 , 101.325kPa) : 0.1426 W/(m · K)

(液体 , 2.4K) : 0.01883 W/(m · K)

折射率(气体 , 0 , 101.325kPa) : 1.000035