

氦气—高纯氦气

产品名称	氦气—高纯氦气
公司名称	哈尔滨鸿翊气体经销有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	哈尔滨市松北区乐业镇集才村邵家屯
联系电话	13633615222

产品详情

物理性质

在[室温](#)和[大气压力](#)下，氦是无色、无味的气体。它在干

氦气

空气中的[体积](#)含量为 5.24×10^{-6} 。是人类发现[临界温度](#)最低的物质。进行低压[放电](#)时显深黄色。

氦不能仅靠将饱和液体冷却到绝对零度而固化。要使氦固化，必须施以相应压力。在2.173K，氦将或多或少从正常液体转变成一种具有独特性质的流体。温度高于2.173K的液体称为氦。低于此温度的[液体](#)称为氦。氦为[超流体](#)。它的[熵](#)为零，[热导率](#)极高，[黏度](#)几乎为零。

由于液氦温度低，用液氦冷却某些金属或金属化合物，金属或金属化合物的电阻会完全消失，这种现象称为[超导电性](#)，此温度称为[临界温度](#)。

因为氦气传播声音的速度差不多为空气的三倍，所以吸入氦气的人说话的声音会变高频率。这个有趣的现像，使得吸入氦气的人说话尖声细气，就好像旧时的卡通人物一样。 [3]

化学性质

氦是单原子气体，化学性质不活泼。氦气一般不生成[化合物](#)，在低压放电管中受激发可形成He⁺²、HeH等离子及分子。