液氦 核磁共振液氦 广州液氦

产品名称	液氦 核磁共振液氦 广州液氦
公司名称	广州市谱源气体有限公司
价格	1600.00/个
规格参数	纯度:99.999%
公司地址	新塘镇西洲大王岗工业区
联系电话	020-61773695 19876107228

产品详情

氦在通常情况下为无色、无味的气体；熔点-272.2°C（25个大气压），沸点-268.785°C；密度0.1785克/升，临界温度-267.8°C，临界压力2.26大气压；水中溶解度8.61厘米/千克水。氦是唯一不能在标准大气压下固化的物质。液态氦在温度下降至2.18K时（HeⅡ），性质发生突变，成为一种超流体，能沿容器壁向上流动，热传导性为铜的800倍，并变成超导体；其比热容、表面张力、压缩性都是反常的。液氦在一个大气压下密度为0.125 g/mL。氦有两种天然同位素：氦3、氦4，自然中存在的氦基本上全是氦4。普通液氦是一种很易流动的无色液体，其表面张力极小，折射率和气体差不多，因而不易看到它。液态4He包括性质不同的两个相，分别称为HeⅠ和HeⅡ，在两个相之间的转变温度处，液氦的密度、电容率和比热容均呈现反常的增大。两个液相HeⅠ和HeⅡ间的转变温度称为λ点，饱和蒸气压下的λ点为2.172K，压强增加时，λ点移向较低的温度，两个液相的相变曲线为一直线，称为λ线。

液氦用途：氦是最不活泼的元素，而且极难液化。氦的应用主要是作为保护气体，气冷式核反应堆的工作流体和超低温冷冻剂等等。氦气在卫星飞船发射、导弹武器工业、低温超导研究、半导体生产等方面具有重要用途。