

液氮 液氮南京厂家 液氮南京供应商

产品名称	液氮 液氮南京厂家 液氮南京供应商
公司名称	南京广华气体有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:南京广华气体 产地:南京 属性:液氮
公司地址	南京市江宁区东山街道
联系电话	13382060888 13382060888

产品详情

液态氮（常写为LN2）是指惰性、无色、无嗅、无[腐蚀性](#)、不可燃的氮气在温度极低的环境下而得到的液体[\[1\]](#)，是氮气在低温下形成的液体形态。氮的[沸点](#)为195.79 °C（77 K），在正常[大气压](#)下[温度](#)

如果在这以下就会形成液氮；如果加压，可以在更高的温度下得到液氮。人体若在无保护措施之情况接触，皮肤会有严重[冻伤](#)之危险[\[2\]](#)

。如在常压下汽化产生的氮气过量，可使[空气中氧分压](#)下降，引起缺氧窒息。

室温下的[液态氮](#)

正在沸腾的液态氮

在[工业](#)中，液态氮是由[空气分馏](#)

而得。先将空气净化后，在加压、冷却的环境下液化，借由空气中各组分之沸点不同加以分离。未被液化的[氮](#)

气*先泄出，接着就是占空气中78.09%的氮气，再来是占空气中0.93%的[氩](#)气，*后是占20.95%的[氧气](#)。

工业生产中，用压缩[液体空气分馏](#)

的方法获得液氮，可以用于

作为深度制冷剂，由于其化学惰性，可以直接和[生物](#)

组织接触，立即冷冻而不会破坏生物活性，因此可以用于：

迅速冷冻和运输[食品](#)，或制作[冰品](#)；

保存活体组织，生物样品以及[精子](#)和[卵子](#)的储存；

钢铁工业用途，铝铸造之冷却；

进行[低温物理学](#)的研究；

在[科学教育](#)中演示低温状态。在常温下柔软的物体（如[花瓣](#)）在液氮中浸泡一下，就会脆如玻璃；

在[外科手术](#)中可以用迅速冷冻的方法帮助止血和去除皮肤表面的浅层需要割除的部位；

提供[高温超导体](#)显示超导性所需的温度，例如[钇钡铜氧](#)；

[超频](#)玩家用于冷却CPU、GPU等；

除灭[红火蚁](#)。