

# 清远便携式液氮液氧

产品名称	清远便携式液氮液氧
公司名称	清远市合展工业气体有限公司
价格	1.00/瓶
规格参数	合展:清远合展工业气体 氮气:液氮 清远氮气氧气:清远合展氧气氮气
公司地址	清远市清新区太和镇周田乡
联系电话	18165691169 18165691169

## 产品详情

### 清远便携式液氮液氧液氮产品基本性质

【英文名】Liquid nitrogen【物理性质】无色、无臭、无味、几乎完全惰性气体、氮不可燃【熔点】-210  
【沸点】-195.8 【临界温度】-147 【临界压力】3.39Mpa【密度】804kg/m<sup>3</sup>(-183 、液体)【规格】195L/杜瓦罐【用途】廉价惰性保护气，用于金属炼制及高温合成时的简单保护性氛围（其性能不及氩气及氦气）；高温下用于合成氮化物（如氮化硅陶瓷、氮化硼等）。亦其化合物亦有益于农业，如氮肥。液态氮有时用于冷却。此外，食品氮气是方便面包装内的主要气体，能防止食物变坏。

### 液氮用途

液氮罐一般可分为液氮贮存罐、液氮运输罐两种。

贮存罐主要用于室内液氮的静置贮存，不宜在工作状态下作远距离运输使用；液氮运输罐为了满足运输的条件，作了专门的防震设计。其除可静置贮存外，还可在充装液氮状态下，作运输使用，但也应避免剧烈的碰撞和震动。

#### 1.动物精液的活性保存。

主要是用于牛、羊等优良种公畜以及珍惜动物的精液保存，以及远距离的运输贮存。

#### 2.生物样本的活性保存。

在生物医学领域内的疫苗、菌毒种、细胞以及人、动物的器官，都可以浸泡于液氮罐储存的液氮中，长期活性保存。需要使用时，取出解冻复温即可使用。

#### 3.金属材料的深冷处理。

利用液氮罐中储存的液氮对金属材料进行深冷处理，可以改变金属材料的金相组织，显著提高金属材料的硬度、强度和耐磨性能。

#### 4.精密零件的深冷装配。

将精密零件经过液氮深冷处理后进行装配，提高零件装配质量，从而提高设备或仪器的整机性能。

#### 5.医疗卫生行业的冷藏冷冻，医疗手术制冷