

金宏气体原厂生产工业干冰|干冰|干冰

产品名称	金宏气体原厂生产工业干冰 干冰 干冰
公司名称	苏州金宏气体股份有限公司
价格	面议
规格参数	产商/产地:江苏苏州 产品等级:药用 含量:99.9(%)
公司地址	苏州相城区潘阳工业园安民路6号
联系电话	86-4000512037 18015515971

产品详情

干冰是液体二氧化碳在-78.5℃低温时的固态存在形式，在常压下干冰可直接升华。干冰因其具有干式、低温杀菌、挥发无残留的特点。而被广泛地用于食品冷藏保鲜、制冷剂、机械清洗及人工降雨等各个方面，其市场发展空间较大。

CO₂是一种无毒，易液化的气体，它很便宜并且易于保存，它不导电并且没有可燃性。

和氧气或氢气比较，二氧化碳显得易液化、固化。在室温下，只要把压强加到60 × 1.01 × 10⁵Pa，二氧化碳成为液体。若继续降温、加压很快可由雪状固体变成外形像冰一样的固体。“干冰”是一种比冰更好的致冷剂，比冰低的多，可以产生-78℃的低温。而且，“干冰”熔化时，不会像冰那样变成液体，它直接蒸发成为二氧化碳气体，因此它的冷藏效果特别好。

固态二氧化碳的气化热很大，在-60℃时为364.5J/g，在常压下气化时要使周围温度降到-78.5℃左右，并且不所以叫“干冰”

常见的干冰呈块状、颗粒状或粉末状。

二、CO₂的物理特性

白色分子晶体，具有面心立方晶格

分子量	44.01
密度(固态)	1560kg/m ³ (-78℃)
密度(液态)	1019kg/m ³ (-17.8℃)
密度(气态)	2kg/m ³ (0℃)
熔点	-57℃

沸点

-78.5

液体转化为气体比率8.726scf(气体)/lb (液体-17.8 ,压力21kg/cm²)

液体转化为固体比率0.46 (-17.8) 0.57 (-48.3)

三、干冰应用

酒店烹饪的海鲜和特色菜肴，加入干冰粒，产生的色烟雾景观，提高宴会档次；

水果、蔬菜、海产品、食品或饮料的冷藏、保鲜，碳酸饮料添加剂；

生物药品、活体细胞标本、生物酶等的冷藏运送，较用液氮罐冷藏运送更安全、方便；

医学上作冷冻治疗；

提供纳米材料生产所必须的超低温环境；

机械加工的冷装配；

工业清洗，是目前最具环保性的清洗工艺、革命性除污新技术；

舞台烟雾效果、灭火、人工降雨、飞机特技烟雾效果等；

干冰砖为航空食品冷藏专用；

大棚种植花卉、蔬菜时，施放二氧化碳肥，采用干冰可以实现定时、定量施放。

更多关于干冰,苏州干冰,无锡干冰,食品级干冰等干冰信息请访问：www.qitiw.com或者www.jinhonggroup.com

联系人：朱成思先生(电子商务部经理)电话：400-0512-037

移动电话：18015515971传 真：86 0512 65760955地 址：中国 江苏 苏州市相城区

苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园安民路6号邮

编：215152公司主页：<http://www.jinhonggroup.com> www.qitiw.com