

高纯二氧化碳 工业气体 99.999%纯度 青岛蓝悦气体 青岛气体

产品名称	高纯二氧化碳 工业气体 99.999%纯度 青岛蓝悦气体 青岛气体
公司名称	青岛蓝悦气体有限公司
价格	315.00/件
规格参数	青岛蓝悦气体:99.999% 青岛蓝悦气体:99.999% 青岛蓝悦气体:99.999%
公司地址	山东省青岛市李沧区九水东路130号1号楼403（ 注册地址）
联系电话	17806277396

产品详情

二氧化碳为无色、无味、不助燃、不可燃窒息性气体，密度比空气略大，能溶于水，并生成碳酸。空气中的二氧化碳含量为387ppmv，空气中的二氧化碳含量随季节变化，当春夏季来临时，植物由于光合作用消耗二氧化碳，其含量随之减少；反之，当秋冬季来临时，植物不但不进行光合作用，反而制造二氧化碳，其含量随之上升。当二氧化碳少时对人体无太大危害，但其超过一定量时会影响人和其他生物的呼吸，但并不会中毒。高纯二氧化碳用于干冰制造，鱼类、奶油、奶酪、冰糕等的保存，低温输送、灭火剂，冷却剂；高纯二氧化碳用于冷却剂、焊接、铸造工业、清凉饮料、灭火剂、碳酸盐类的制造、杀虫剂、氧化防止剂、植物生长促进剂、发酵工业、药品(局部麻醉)、制糖工业、胶及动物胶制造等。在半导体制造中氧化、扩散、化学气相淀积，蔬菜保鲜，某些反应的惰性介质，石墨反应器的热载体，输送易燃液体的压入气体，标准气，校正气，在线仪表标准气，特种混合气。

二氧化碳的应用

食品二氧化碳用于生产碳酸饮料、啤酒等

工业二氧化碳用于钢板的焊接保护

高纯二氧化碳跟高纯氦气和高纯氮气一起用于激光切割机的激光气体

高纯二氧化碳用于胚胎等细胞培养

高纯二氧化碳用于医药的临界萃取

用作农业气体肥料，提高农作物产量和生长速度

用作电气设备等领域的灭火气体

用作食品的气调保鲜

用于油田压裂洗井，提高原油产量

用作干冰使用，可以除油、制冷

注意事项

二氧化碳需要密闭操作，通过对气体管道的试压和检漏，保证气体管道不漏气，工作场所应提供良好的自然通风条件，操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。

瓶装二氧化碳为高压液化气体，使用时应经合格减压器减压降压后方可使用，搬运时应使用钢瓶手推车，轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。

当二氧化碳含量增加导致氧气含量低于19.5%时有可能引起窒息。

包装二氧化碳的气瓶上均有使用的年限，凡到期的气瓶必须送往有部门进行安全检验，方能继续使用。

每瓶二氧化碳在使用到尾气时，应保留瓶内余压在0.5MPa，小不得低于0.25MPa余压，应将瓶阀关闭，以保证气体质量和使用安全。

二氧化碳在运输储存、使用时都应分类堆放，严禁可燃气体与助燃气体堆放在一起，不准靠近明火和热源，应做到勿近火、勿沾油腊、勿爆晒、勿重抛、勿撞击，严禁在气瓶身上进行引弧或电弧，严禁野蛮装卸。

固体二氧化碳也叫干冰，其超低温能冻伤皮肤。