

乙炔 环氧乙烷 优级品 商丘陇海气体

产品名称	乙炔 环氧乙烷 优级品 商丘陇海气体
公司名称	商丘市陇海气体有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:环氧乙烷 产品等级:优级品 产地/厂商:商丘陇海气体
公司地址	商丘市建设路西段路南
联系电话	0370-2833578 13603706560

产品详情

类别	环氧乙烷	产品等级	优级品
产地/厂商	商丘陇海气体		

乙炔

乙炔乙炔，俗称风煤、电石气，是炔烃化合物系列中体积最小的一员，主要作工业用途，特别是烧焊金属方面。乙炔在室温下是一种无色、极易燃的气体。纯乙炔是无臭的，但工业用乙炔由于含有硫化氢、磷化氢等杂质，而有一股大蒜的气味。纯乙炔为无色无味的易燃、有毒气体。而电石制的乙炔因混有硫化氢 h_2s 、磷化氢 ph_3 、砷化氢，而带有特殊的臭味。熔点（118.656kpa） -80.8 ，沸点 -84 ，相对密度 $0.6208(-82/4)$ ，折射率 1.00051 ，折光率 $1.0005(0)$ ，闪点（开杯） -17.78 ，自燃点 305 。在空气中爆炸极限 $2.3\%-72.3\%$ （vol）。在液态和固态下或在气态和一定压力下有猛烈爆炸的危险，受热、震动、电火花等因素都可以引发爆炸，因此不能在加压液化后贮存或运输。微溶于水，易溶于乙醇、苯、丙酮等有机溶剂。在 15 和 $1.5mpa$ 时，乙炔在丙酮中的溶解度为 $237g/l$ ，溶液是稳定的。因此，工业上是在装满石棉等多孔物质的钢瓶中，使多孔物质吸收丙酮后将乙炔压入，以便贮存和运输。为了与其它气体区别，乙炔钢瓶的颜色一般为白色，橡胶气管一般为黑色，乙炔管道的螺纹一般为左旋螺纹（螺母上有径向的间断沟）。

用途；乙炔可用以照明、焊接及切断金属（氧炔焰），也是制造乙醛、醋酸、苯、合成橡胶、合成纤维等的基本原料。

乙炔燃烧时能产生高温，氧炔焰的温度可以达到 3200 左右，用于切割和焊接金属。供给适量空气，可以安全燃烧发出亮白光，在电灯未普及或没有电力的地方可以用做照明光源。乙炔化学性质活泼，能与许多试剂发生加成反应。在20世纪60年代前，乙炔是有机合成的最重要原料，现仍为重要原料之一。如与氯化氢、氢氰酸、乙酸加成，均可生成生产高聚物的原料：

乙炔在不同条件下，能发生不同的聚合作用，分别生成乙烯基乙炔或二乙烯基乙炔，前者与氯化氢加成可以得到制氯丁橡胶的原料2-氯-1,3-丁二烯。乙炔在 $400\sim 500$ 高温下，可以发生环状三聚合生成苯；

以氰化镍 $\text{Ni}(\text{CN})_2$ 为催化剂，在50 °C和1.2 ~ 2 MPa下，可以生成环辛四烯