

# 乙烷|高纯乙烷|R170

产品名称	乙烷 高纯乙烷 R170
公司名称	湖南省华中特种气体有限公司
价格	面议
规格参数	分子式:C2H6 型号:8L, 10L, 40L, 44L, 50L 纯度:99%, 99.99%, 99.999%
公司地址	湖南省衡阳市衡南县花桥镇新街114号
联系电话	0734-8755555 15674722888

## 产品详情

乙烷为无色、易燃的液化气体。液化瓶装气体，压力为其蒸气压 (37.02 kgf/cm<sup>2</sup> @ 21.1 ° C)。主要用作蚀刻气，标准气，校正气。冶金工业热处理，制备乙烯、氯乙烯、氯乙烷、乙醛、乙醇、氧化乙二醇等，燃料，冷冻剂。乙烷作为制冷剂时用于低温制冷系统，又叫R170，氟利昂170。

在胶小量，在科学研究，液体乙烷使用玻璃化富有水的样品为电子显微镜术。薄膜水，迅速浸没在液体乙烷在-150 ° C或更冷，太迅速结冰为了水能结晶。这急流结冰不打乱结构软的对象提出在液态，作为形成冰水晶可能做。分子量： 30.07 三相点： -183，3 ；

沸点(101.325kPa)： -88.6 液体密度(-88.63 ， 101.325kPa)： 546.5kg/m<sup>3</sup>  
气体密度(0 ， 101.325kPa)： 1.35kg/m<sup>3</sup> 相对密度(空气=1， 25 ， 101.325kPa)： 1.048  
比容(21.1 ， 101.325kPa)： 0.7991m<sup>3</sup>/kg 气液容积比(15 ， 100kPa)： 432L/L 临界温度： 32.4  
临界压力： 4914.3kPa 临界密度： 212.2kg/m<sup>3</sup> 融化热(-183.3 )： 95.09kJ/kg  
气化热(-88.68 ， 101.325kPa)： 488.77kJ/kg 比热容(气体， 26.8 ， 101.325kPa)： Cp=1774.0J/(kg · K)  
Cv=1488.8J/(kg · K) 比热比(气体， 26.8 ， 101.325kPa)： Cp/Cv=1.192 蒸气压(-20 )： 1418.6kPa  
(0 )： 2391.3kPa (20 )： 3779.4kPa 粘度(101.325kPa， 0 )： 0.00855mPa · S  
(液体， -100 )： 0.192mPa · S 表面张力(-100 )： 18.0mN/m (-88.7 ， 101.325kPa)： 16.2mN/m  
导热系数(101.325kPa， 0 )： 0.018003W/(m · K) 空气中可燃范围(20 ， 101.325kPa)： 3% ~ 12.4%  
空气中最低燃点(101.325kPa)： 515 空气中化学当量燃烧时火焰温度： 1960  
空气中化学当量燃烧时最大火焰速度： 0.4m/s 氧气中可燃范围(20 ， 101.325kPa)： 3% ~ 66%  
氧气中化学当量燃烧时燃烧热： 70542kJ/m<sup>3</sup>(高) 64392kJ/m<sup>3</sup>(低) 闪点： 135  
毒性级别： 1 易燃性级别： 4 易爆性级别： 2