

供应常平镇乙炔氧气|优质工业气体首选浩达气体

产品名称	供应常平镇乙炔氧气 优质工业气体首选浩达气体
公司名称	东莞市常平灏达工业气体经营部
价格	100.00/瓶
规格参数	品牌:YI53 型号:40L
公司地址	东莞市常平镇还珠沥村高隆工业区
联系电话	13924334984

产品详情

产品说明

乙炔也叫电石气，在常温常压下为无色、具有弱麻醉和阻止细胞氧化的作用的微毒、易燃气体。工业上，是由一种富含碳酸钙的电石矿发生水解生产乙炔。在空气中爆炸极限2.5%~80%。纯乙炔没有气味，但是由于生产乙炔的电石原料中含有少量钙的硫化物和磷化物，固工业乙炔含有磷化氢、硫化氢等杂质而有讨厌的大蒜气味。常压下不能液化，难溶于水，易溶于石油醚、乙醇、苯等有机溶剂，在丙酮中溶解度极大，固工业上的乙炔是溶解在丙酮里面的乙炔，也叫溶解乙炔。，主要应用于金属的焊接和切割、有机合成、原子吸收光谱、标准气、校正气、合成橡胶、照明。

乙炔的应用

乙炔跟氧气一起组成氧乙炔火焰温度可达3200，常用于造船、钢结构等金属切割

高纯乙炔用于原子吸收等仪器

乙炔用于合成医药、化学中间体乙烯基乙炔或二乙烯基乙炔

用于生产变压器油分析标准气等标准气体

乙炔在400~500 高温下，可以发生环状三聚合生成苯；以氰化镍 $ni(cn)_2$ 为催化剂，在50 和1.2~2mpa下，可以生成环辛四烯