

全国四氟化碳R14

产品名称	全国四氟化碳R14
公司名称	北京嘉世旺科技有限公司
价格	200.00/KG
规格参数	
公司地址	北京市丰台区东铁营苇子坑109号2-435
联系电话	13911201603

产品详情

四氟甲烷，亦称四氟化碳、全氟化碳，pfc-14 (r-14)。分子式： cf_4 。相对分子量：88.00。在常温下，四氟甲烷是无色、无臭、不燃，不溶于水的可压缩性气体。沸点： -128 ，熔点： -183.6 。液体密度（ -130 ） $1.613g/cm^3$ ，临界温度 -45.67 ，临界压力 $3.74mpa$ ，蒸气压（ -150.7 ） $13.33kpa$ ，介电常数（ 25 ， $0.5mpa$ ） 1.0006 。挥发性较高，是最稳定的有机化合物之一，在 900 摄氏度时，不与钢、镍、钨、钼反应，仅在碳弧温度下缓慢分解，微溶于水，在 25 摄氏度及 $0.1mpa$ 下其溶解度为 0.0015% （重量比），然而与可燃性气体燃烧时，会分解产生有毒氟化物，危险性类别为第2.2类不燃气体。

用途

四氟甲烷是目前微电子工业中用量最大的等离子蚀刻气体，其高纯气及四氟甲烷高纯气配高纯氧气的混合气，可广泛应用于硅、二氧化硅、氮化硅、磷硅玻璃及钨等薄膜材料的蚀刻，在电子器件表面清洗、太阳能电池的生产、激光技术、气相绝缘、超低温制冷剂、泄漏检验剂、印刷电路生产中的去污剂等方面也大量使用。

包装：钢瓶(14mpa) (dot-3aa gb-5099) 阀门 (cga-580/590,qf-2)

32kg/48.8l 30kg/43.3l 205kg/4l,7kg/瓶

储运：危险性类别 第2.2类不燃气体，储存于阴凉干燥处