

清远佛冈县氧气-氩气-氮气站

产品名称	清远佛冈县氧气-氩气-氮气站
公司名称	清远市合展工业气体有限公司
价格	1.00/瓶
规格参数	合展:清远氧气 氧气:液氧 清远合展:清远合展工业气体充装站
公司地址	清远市清新区太和镇周田乡
联系电话	18165691169 18165691169

产品详情

清远佛冈县氧气-氩气-氮气站地址：清远市清新区太和镇周田工业区（107国道迳口隧道旁）

氧气的化学性质

氧气的化学性质很活泼，除与少数贵金属（金、铂）以及氦、氖、氩等稀有气体不能发生化学反应外，氧气能与所有的金属和非金属元素发生化学反应，生成氧化物。大多数氧化物很稳定。在化合物中，氧的化合价通常为-2价。氧只有碱金属过氧化物中呈现-1价。氧与其他物质化合时，通常是异常容易且反应剧烈。其反应都为放热反应。

1、与金属反应

氧与第一族和第二族的金属元素发生氧化反应时，因氧与这些金属的电负性差值大故所生成的氧化物均为离子化合物。氧与原子量较小的金属，如锂、钠、钾等反应时，通常需要加热到高温条件下才能发生。

2、燃烧反应

氧气与燃料燃烧发生激烈的氧化反应，可达到很高的反应温度，放出大量的热。固体燃料的主要可燃成分是碳，燃烧后的主要生成物是二氧化碳。当氧气不足时，碳不能完全燃烧，燃烧后将生成部分一氧化碳。

3、与非金属反应

氧气除与煤及烃类等燃料的燃烧反应外，与其他非金属几乎都能发生化学反应，这些化学反应通常在高温下进行，反应很激烈。一般以燃烧或爆炸的形式发生。氧与非金属的电负性差值较小，因此所生成的化合物都含有共价键，并且反应后的产物均以分子形式存在。

4、与化合物反应

氧气还可以与无机化合物、有机化合物，甚至惰性气体的化合物发生化学反应，使这些化合物通过进一步氧化，成为稳定的氧化物。

5、生化反应

在生命过程中，生长、发育、繁殖、组织等机体的一切活动都需要能量。机体必须不断地产生能源物质的氧化过程。