

狮山镇二氧化碳 里水镇氢气供应商

产品名称	狮山镇二氧化碳 里水镇氢气供应商
公司名称	佛山市粤鑫工业气体有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘新村
联系电话	18128788588

产品详情

氧气（Oxygen）希腊文的意思是“酸素”，该名称是由法国化学家拉瓦锡所起，原因是拉瓦锡错误地认为，所有的酸都含有这种新气体。日文里氧气的名称仍然是“酸素”。

氧气的中文名称是清朝[徐寿](#)

命名的。他认为人的生存离不开氧气，所以就命名为“养气”即“养气之质”，后来为了统一就用“氧”代替了“养”字，便叫这“氧气”。

分子结构

[编辑](#) [播报](#)

O₂分子内的[化学键](#)通常是[共价键](#)。

从实验上来说，顺磁共振光谱证明O有顺磁性，还证明O有两个未成对地电子。说明原来的以双键结合的氧分子结构式不符合实际。

氧气的结构

氧气的结构如图所示，基态O₂分子中并不存在双键，氧分子里形成了两个三电子键。

氧气分子的分子轨道能级图

氧的分子轨道电子排布式是

，在 轨道中有不成对的单电子，所以O₂分子是所有双原子气体分子中唯一的一种具有偶数电子同时又显示[顺磁性](#)的物质。 [5] [6]

两个氧原子进行sp轨道杂化，一个单电子填充进sp杂化轨道，成键，另一个单电子填充进p轨道，成键。氧气是奇电子分子，具有顺磁性。 [5]