



黄冈学习网
www.hgxxw.net

分子

一、物质的构成



物质是由微小的粒子——分子、原子、离子所构成的。

如：水是有水分子构成的，氧气是由氧分子构成的，汞是由汞原子构成的，氯化钠则是由钠离子和氯离子构成的。

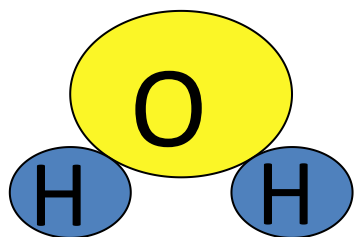
二、分子的特点：

- 1、分子的质量和体积都很小，但客观存在。
- 2、分子在不断地运动， 温度升高，分子的运动加快。
- 3、分子间有间隔
一般来说，气体>液体>固体。

三、分子的构成

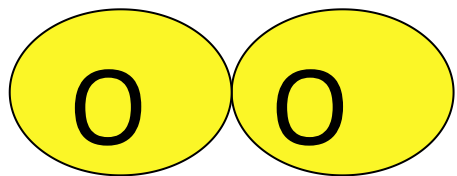
1、分子是由原子构成的

例：



水分子
(H_2O)

1个水分子由1个氧原子和2个氢原子构成。



氧分子
(O_2)

1个氧分子由2个氧原子构成。

2、同种分子化学性质相同，不同种分子的化学性质不同。
(分子是保持物质化学性质的最小粒子。)



黄冈学习网

www.hgxxw.net