下列说法正确的是（ ）

A. 食品包装中常充入氮气以防腐败

B. 稀有气体的化学性质很不活泼，不和其它物质发生化学反应

C. 氮气不能燃烧，也不支持燃烧，但溶于水

D. 氧气是化工生产和宇宙航行中的重要燃料

解析：

在测定空气中氧气含量的实验中，红磷最后熄灭，同时进入瓶中的水没有超过，这说明氮气不能像氧气那样支持燃烧，氮气也没有可燃性，也不溶于水，由于氮气的化学性质不活泼，很难与其它物质发生反应，所以可作食品的保护气。而氧气能支持燃烧，但不可燃，因此不能做燃料。

解：A