下列说法正确的是（ ）

A. 空气的成分是比较固定的，主要由氮气和氧气组成

B. 空气中氧气的质量占21%，氮气占78%

C. 在通常状况下，无色、无味气体一定是空气

D. 空气是一种单一的物质，它是由空气一种成分组成

解析：

此题考查我们对空气知识的认识。空气是一种有多种气体组成的无色无味的混合物。但是不能说通常状况下，无色无味的就一定是空气，如氧气。

答案：A