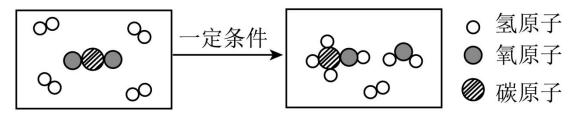
13. 中国计划在 2060 年实现"碳中和",彰显了大国担当。资源化利用 CO_2 是实现"碳中和"的重要途径。下图是 CO_2 转化为甲醇($\mathrm{CH}_3\mathrm{OH}$)的微观示意图,关于该反应的说法错误的是



- A. 该反应体系中共有 4 种化合物
- B. 该反应体现了无机物在一定条件下可以转化为有机物
- C. 参加反应的 CO_2 、 H_2 分子个数比为 1:3
- D. 参加反应的 CO_2 与 H_2 的总质量等于生成的 $\mathrm{CH}_3\mathrm{OH}$ 与 $\mathrm{H}_2\mathrm{O}$ 的总质量