医用热敷袋使用时要轻揉，袋内的反应可看作是铁粉、空气和水相互作用，产生氢氧化亚铁[Fe（OH）2]，最终转化为氢氧化铁[Fe（OH）3]。下列说法不正确的是（ ）

A. 热敷袋放出的热量是由化学反应产生的

B. 总反应为2Fe＋O2＋3H2O＝2Fe（OH）3

C. 上述含铁物质中铁元素的化合价有0、＋2、＋3

D. 热敷袋中的铁粉与水在未使用时要分别密封保存

解析：

由题意可知，热敷袋中的热量是由铁粉、空气和水发生化学反应产生的。B选项中总反应元素不守恒。在未使用时，铁粉应该和水分别密封保存。

答案：B