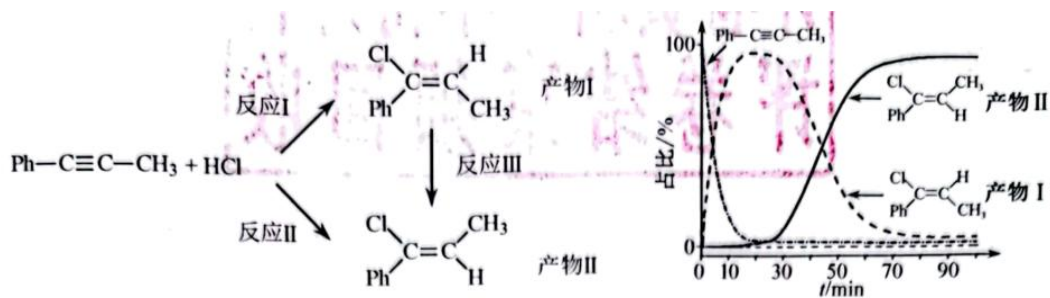


14. 一定条件下, 1-苯基丙炔($\text{Ph}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$)可与 HCl 发生催化加成, 反应如下:



反应过程中该炔烃及反应产物的占比随时间的变化如图(已知: 反应 I、III 为放热反应), 下列说法不正确的是

- A. 反应焓变: 反应 I > 反应 II
- B. 反应活化能: 反应 I < 反应 II
- C. 增加 HCl 浓度可增加平衡时产物 II 和产物 I 的比例
- D. 选择相对较短的反应时间, 及时分离可获得高产率的产物 I