3. 一定温度下，反应2SO2 (g) +O2 (g) = 2SO3 (g)达到平衡时，保持体积不变，加入惰性气体He，使总压力增加一倍，则( )。

A. 平衡向左移动 B. 平向右移动 C. 平衡不移动 D. Kp增大一倍