在下列平衡体系中，保持温度一定时，改变某物质的浓度，混合气体的颜色会改变；改变压强时，颜色也会改变，但平衡并不移动，这个反应是 （ ）

A．2NO＋O2 2NO2 B．Br2(g)＋H2  2HBr

C．N2O4  2NO2 D．6NO＋4NH3  5N2＋3H2O