A2023114ZK8

答案　B

解析　静止时弹簧压缩量*x*1＝，分离时A、B之间的压力恰好为零，设此时弹簧的压缩量为*x*2，对B：*kx*2－*mg*＝*ma*，得*x*2＝，物块B的位移大小*x*＝*x*1－*x*2＝，由*v*2＝2*ax*得：*v*＝*g*，B正确。