A20232113K5

答案　B

解析　爆炸前总动量为*mv*，设爆炸后另一块瞬时速度大小为*v*′，取速度*v*的方向为正方向，爆炸过程水平方向动量守恒，则有*mv*＝0＋*mv*′，解得*v*′＝*v*，故选B。