A202312541KL2

答案　D

解析　小球在水平方向做匀速运动，竖直方向做自由落体运动，则在某时刻有*v*2＝*v*02＋(*gt*)2＝*v*02＋*g*2*t*2，故D正确，A、B、C错误。