A202312542KK1

答案　D

解析　将小球的速度、位移分解如图所示，*vy*＝*gt*，*v*0＝＝，故A错误；设位移方向与水平方向夹角为*α*，由平抛运动的推论知tan *θ*＝2tan *α*，*α*≠，故B错误；平抛运动的落地时间由下落高度决定，与水平初速度无关，故C错误；由tan *θ*＝＝知，*t*不变时，*v*0增大，则*θ*减小，故D正确。

