A20231310Z5K4

答案　B

解析　刚释放粒子时，粒子向A板运动，说明释放粒子时*U*AB为负，所以选项A、D错误；若<*t*0<*T*，带正电粒子先加速向A板运动、再减速运动至零，然后再反方向加速、减速运动至零；如此反复运动，每次向左运动的距离大于向右运动的距离，最终打在A板上，所以选项B正确；若*T*<*t*0<*T*，带正电粒子先加速向A板运动、再减速运动至零，然后再反方向加速、减速运动至零；如此反复运动，每次向左运动的距离小于向右运动的距离，最终打在B板上，所以选项C错误。