A20231310Z5K7

答案　B

解析　设两板间距离为*d*，粒子经过3*t*0时间刚好到达B板时，粒子在运动过程中先加速后减速再加速，根据运动的对称性和动能定理，可得*E*k3＝*q*，若改变A、B两板间距离使粒子在5*t*0时刻刚好到达B板，根据运动的对称性和动能定理，可得*E*k5＝*q*·，故＝，B正确。