A2023131051KK1

答案　C

解析　由动能定理得*eU*＝*mv*2，当改变两极板间的距离时，*U*不变，*v*就不变，A、B错误，C正确；电子在极板间做初速度为零的匀加速直线运动*d*＝·*t*，即*t*＝，当*d*减小时，*v*不变，电子在两极板间运动的时间变短，D错误。