A2023131052KK7

答案　CD

解析　两偏转极板间的电场强度*E*＝，所以只增大*d*，偏转电场的电场强度将减小，故A项错误；根据动能定理，在加速电场中有*eU*1＝*mv*2－0，所以电子进入偏转电场的速度*v*＝，而电子在偏转电场中做类平抛运动的时间*t*＝，所以偏移量*y*＝*at*2＝*t*2＝，所以只增大*L*或*U*2，电子的偏移量都将增大，荧光屏上光斑*P*的位置也会向上移动，故B项错误，D项正确；电子在偏转电场中做类平抛运动的时间*t*＝＝*L*，所以只增大*U*1时，电子穿越偏转电场的时间变短，故C项正确。