A2023221Z3K4

答案　B

解析　电子从*a*点射出时，其运动轨迹如图线①，轨迹半径为*ra*=，由洛伦兹力提供向心力，有*evaB*=*m*，又=*k*，解得*va*=；电子从*d*点射出时，运动轨迹如图线②，由几何关系有=*l*2+(*rd*-)2，解得*rd*=，由洛伦兹力提供向心力，有*evdB*=*m*，又=*k*，解得*vd*=，选项B正确。

