A2023221Z4K3

答案　C

解析　电子在磁场中做匀速圆周运动，由洛伦兹力提供向心力，则有*ev*0*B*=*m*，解得*R*=，根据分析，当半径很小或者半径很大时，电子均不能够打在水平板上，两种情况临界点分别为轨迹恰好与水平板相切的点、轨迹恰好经过水平板的端点，如图所示，根据几何关系可知*R*min=，*R*max=，解得*v*0min=或*v*0max=，则有<*v*0<，故选C。

