A2023221Z4K2

答案　D

解析　带电粒子在磁场中做圆周运动的轨迹半径为*r*=。由题意可知，轨迹与*ON*相切，画出粒子的运动轨迹如图所示，由几何知识得*CO'D*为一直线段，==2=4*r*=，故D正确。

