A2023221ZK7

答案　A

解析　带电粒子进入磁场中做圆周运动，半径*r*=，由题可知粒子在A、B、C中做圆周运动的半径*r*=*L*，在D中做圆周运动的半径为；粒子的初速度都相同，结合初速度的方向、粒子入射位置以及粒子运动半径画圆，圆弧和磁场边界的交点为出射点，由数学知识可知A图的粒子的出射点恒为两个圆弧右下方的交点，故A正确；B、C、D对应的粒子的出射点都不相同。故选A。