A20232213K6

答案　B

解析　粒子运动轨迹对应的圆心在*y*轴上，如图所示，设轨迹的半径为*R*，有(*R*-*a*)2+4*a*2=*R*2，解得*R*=，



由牛顿第二定律可得*qv*0*B*=，解得=，故选B。