2023222Z7L5

　如图所示，在方向垂直于纸面向里的匀强磁场中有一U形金属导轨，导轨平面与磁场垂直。金属杆*PQ*置于导轨上并与导轨形成闭合回路*PQRS*，一圆环形金属线框T位于回路围成的区域内，线框与导轨共面。现让金属杆*PQ*突然向右运动，在运动开始的瞬间，关于感应电流的方向，下列说法正确的是 (　　)



A.*PQRS*中沿顺时针方向，T中沿逆时针方向

B.*PQRS*中沿顺时针方向，T中沿顺时针方向

C.*PQRS*中沿逆时针方向，T中沿逆时针方向

D.*PQRS*中沿逆时针方向，T中沿顺时针方向