A2023222Z9K8

答案　A

解析　由右手定则知，线圈刚进入磁场时，感应电流为逆时针方向，故感应电流为正，设两腰与水平方向夹角为*θ*，则有效切割长度为*l*=*L*+2*x*tan *θ*，而感应电流为*I*=，即感应电流与位移成线性关系，且随位移增大而增大。右侧底边出磁场后，有效切割长度为*l'*=2*L*tan *θ*，即感应电流保持不变。之后左侧底边进入磁场后，由右手定则可知感应电流方向为顺时针方向，即感应电流为负，同理可知有效长度增大，即感应电流大小增大。故选A。