2023223ZL1

　如图(a)所示，两个单匝矩形线圈分别放入匀强磁场中绕垂直磁场的轴*OO'*转动，两个线圈的转速不同，穿过两线圈的磁通量随时间分别按图(b)中图线甲、乙的规律变化，则 (　　)



A*.*图线甲对应线圈在*t*=0时产生的感应电动势最大

B*.*图线乙对应的线圈，1 s内交变电流的方向改变5次

C*.*图线甲、乙对应的线圈在*t*=0*.*2 s时，线圈平面均垂直于磁感线

D*.*图线甲、乙对应的线圈转速之比为5∶4