A20232135Z1

答案　B

解析　根据多普勒效应，当声源和观察者相向运动时，观察者接收到的频率大于声源的频率，当声源和观察者反向运动时，观察者接收到的频率小于声源的频率，将声源运动到*A*、*B*、*C*、*D*四个点时，画出来相对于观察者的速度方向，可以得到声源在*A*点有接近观察者的趋势，声源在*C*点有远离观察者的趋势，声源在*B*、*D*两点的速度方向垂直*O*点与观察者的连线，所以在*B*、*D*两点，观察者接收到的频率就等于声源的频率，而在*A*点观察者接收到的频率大于声源的频率，在*C*点观察者接收到的频率小于声源的频率，故选B。