A20231261K4

答案　D

解析　桶盖上的*A*、*B*两点同时绕着*O*点转动，则角速度相等，即*ωA*＝*ωB*；根据*v*＝*ωr*，又有*rB*>*rA*，则*vB*>*vA*，故A、B、C错误，D正确。