A20231263L1

答案　D

解析　*A*点和*B*点是链条传动，线速度大小相等，方向不同，故A错误；*A*点和*C*点是同轴转动，角速度相同，即*ωA*＝*ωC*，根据*v*＝*ωr*，可得＝＝，因为*vA*＝*vB*，所以*vB*：*vC*＝2∶1，故D正确；因为两齿轮的半径关系未知，无法比较*B*、*C*两点向心加速度的大小，故B、C错误。