A20231263K4

答案　BD

解析　由于皮带不打滑，故*v*1＝*v*2，由*a*n＝可得＝＝，A错误，B正确；由于右边两轮同轴转动，故*ω*2＝*ω*3，由*a*n＝*rω*2可得＝＝，C错误，D正确。

考点三　匀速圆周运动的动力学问题