A202312622KK8

答案　B

解析　甩干桶壁上某点的线速度大小为*v*＝*ωr*＝8 m/s，故A错误；桶壁对小物体的弹力提供向心力，即*F*N＝*mω*2*r*＝4 N，根据牛顿第三定律可知，小物体对桶壁的压力为4 N，故B正确；小物体受到重力、弹力、摩擦力作用，其合力提供向心力，故C错误；甩干桶壁增加转速，小物体受到的摩擦力不变，故D错误。