A20231273K9

答案　C

解析　因为每经过时间*t*通过的弧长为*l*，故“嫦娥三号”的线速度大小为*v*＝，角速度为*ω*＝，“嫦娥三号”的运行半径为*R*＝＝，设月球质量为*M*，根据万有引力定律及牛顿第二定律得*G*＝*m*，则月球的质量*M*＝＝，选项C正确。