A2023128ZK4

答案　C

解析　设圆弧轨道的半径为*r*，物块从*B*到*C*的过程，由动能定理得－*μmgr*＝0－*mvB*2，在*B*点，由牛顿第二定律得*F*N－*mg*＝*m*，联立解得*F*N＝(1＋2*μ*)*mg*，由牛顿第三定律可知，物块到达*B*点时对轨道的压力大小为*F*N′＝*F*N＝(1＋2*μ*)*mg*，选项C正确。