2023212ZK1

(2023·宜春市高二期末)关于做简谐运动的物体，下列说法中正确的是(　　)

A．位移减小时，速度增大，加速度也增大

B．位移方向总跟加速度方向相反，但跟速度方向相同

C．物体远离平衡位置运动时，速度方向跟位移方向相同

D．物体通过平衡位置时，回复力为零，故处于平衡状态