A20232251K9

答案　BC

解析　传感器静止时，用外力下压悬臂梁右侧，多晶硅悬臂梁与顶层多晶硅距离变大、与底层多晶硅距离变小，由*C*=可知，*C*1减小，*C*2增大，故A错误；传感器保持匀速向上运动，多晶硅悬臂梁相对于顶层多晶硅和底层多晶硅位置不变，*C*1与*C*2均不变，故B正确；传感器由静止突然加速向上运动，多晶硅悬臂梁的右侧发生弯曲形变，多晶硅悬臂梁与顶层多晶硅距离变大、与底层多晶硅距离变小，由*C*=可知，*C*1减小，*C*2增大，故C正确；传感器向下做匀减速运动，加速度向上且大小恒定，多晶硅悬臂梁的右侧向下弯曲形变且形变量不变，多晶硅悬臂梁与顶层多晶硅、底层多晶硅的距离均不变，由*C*=可知，*C*1、*C*2大小不再变化，故D错误。