A20232114K1

答案　D

解析　如果导轨水平，则滑块应做匀速运动，因此要想更精准地进行检验，可以增大光电门1、2之间的距离，从而更准确地判断速度是否发生变化；而换用质量更大的滑块、宽度更大的遮光条以及提高测量遮光条宽度Δ*x*的精确度对判断速度是否变化均没有影响，故选项D正确，A、B、C错误。