A2023125Z1L3

答案　C

解析　将汽车的速度分解为沿绳子方向的分速度和垂直于绳子方向的分速度，则有*v*M＝*v*cos *θ*，由于运动过程*θ*减小，cos *θ*增大，则重物M的速度*v*M增大，重物M做加速运动。假设绳子足够长，经过足够长的时间，*θ*趋近于0°，cos *θ*趋近于1，*v*M趋近于*v*，可知重物并不是做匀加速运动，C正确，A、B、D错误。