A2023128K7

答案　AC

解析　平衡车做匀加速直线运动时，牵引力一定，根据*P*＝*Fv*可知，输出功率与速度成正比，A正确；根据牛顿第二定律有*F*－*F*f＝*ma*，解得*F*＝*F*f＋*ma*，B错误；匀加速运动的末状态达到最大功率*P*0＝*Fv*0，由运动学公式有*v*0＝*at*，解得*t*＝，C正确，D错误。