A202312812KK6

答案　A

解析　当高铁匀速行驶时，牵引力*F*与阻力*F*f大小相等，由题意可知，当高铁以*v*1＝160 km/h行驶时，机车的输出功率为*P*＝*Fv*1＝*kv*13，所以当高铁以*v*2＝320 km/h＝2*v*1行驶时，机车的输出功率为*P*′＝*Fv*2＝*kv*23＝8*kv*13＝8*P*，故选A。