A20231274K10

答案　C

解析　由题意可知，任何天体均存在其所对应的逃逸速度，其中*M*、*R*为天体的质量和半径。设该黑洞半径为*R*′，对于黑洞来说，其逃逸速度大于真空中的光速，即>*c*，所以*R*′<，代入数据得*R*′<7.41×104 m，故选C。