A202313121L2

答案　A

解析　电阻丝A、B的长度之比为2∶1，直径之比为1∶2，则横截面积比为1∶4，根据电阻定律*R*＝*ρ*知，电阻之比为8∶1，电阻丝A、B并联在电路中，电压相同，根据*I*＝可得电阻丝A、B中的电流之比为*I*A∶*I*B＝1∶8，根据*Q*＝*I*2*Rt*可知电阻丝A、B在相同的时间内产生的热量之比为*Q*A∶*Q*B＝1∶8，故选A。