A20231312Z8K2

答案　B

解析　滑片向左移动，*R*3接入电路的阻值减小，电路总电阻减小，总电流*I*增大，由*Pr*＝*I*2*r*，*P*＝*IE*，可知电源内部的发热功率和电源的总功率均增大，故A错误，B正确；由于总电流增大，因此内电压变大，路端电压减小，则电阻*R*1的功率减小，故C错误；当外电路的电阻与电源的内阻相等时，电源的输出功率最大，由于电阻的阻值情况未知，因此输出功率的变化无法确定，故D错误。