A20231312ZK6

答案　B

解析　电流表在干路上，读数变小，说明总电阻变大。L1灯丝突然短路，总电阻减小，电流表读数变大，A错误；L2灯丝突然烧断，总电阻增大，电流表读数变小，电压表读数变大，B正确；电源的输出功率*P*＝*UI*，电压增大而电流减小，输出功率不一定变小，C错误；电流表读数变小，L1的分压减小，并联支路的电压增大，电容器两端的电压增大，根据*Q*＝*CU*知电容器的带电荷量增大，D错误。