A20232251K6

答案　AD

解析　因为报警器两端的电压低于设定值时，报警器就会自动报警，即热敏电阻的阻值低于某一阻值，即温度高于某一温度时，报警器会自动报警，故A正确；当温度升高时，外电阻减小，电源的输出效率降低，故B错误；当温度降低时，热敏电阻阻值增大，总电阻增大，干路电流减小，*R*两端电压减小，电源内电压减小，路端电压增大，故并联部分两端的电压增大，定值电阻*R*0上消耗的功率增加，故C错误；如果使报警温度提高，需要在提高温度后，报警器上的报警电压与之前相等，热敏电阻的阻值减小了，则回路的电流要增加，滑动变阻器的阻值要减小，所以滑动触头需要向左滑动，故D正确。