20232253L4

　(2024·泸州市高二期末)用某热敏电阻*R*T作为传感器制作的自动报警器原理如图所示，其中左侧为控制电路，右侧为工作电路，热敏电阻*R*T的阻值随温度升高而减小。在某次调试时，报警器达到报警温度后，无论如何调节滑动变阻器的滑片P都不能使小灯泡发光。排除了其他因素后，造成这一现象的原因可能是下列选项中的 (　　)



A*.*控制电路中电源*E*1的内阻太小

B*.*工作电路中电源*E*2的内阻太小

C*.*继电器中的线圈匝数太少

D*.*继电器中弹簧劲度系数太小