A2023225ZK8

答案　AC

解析　当有烟雾进入火灾报警器时，LED发出的光经烟雾作用后到达光电三极管，从而触发火灾警报，故A正确；

红外测温仪是根据物体的温度越高发射的红外线越强的原理进行工作的，故B错误；

熨烫丝绸衣物需要设定较低的温度，即温度较低时金属片就需离开触点，所以要将调温旋钮旋转上升，保证在温度达到一较低的定值时，金属片与触点断开，故C正确；

当温度升高时，双金属片向膨胀系数小的一侧弯曲，从而断开触点，因此可知金属片上层的膨胀系数大于下层的膨胀系数，金属片向下弯曲，故D错误。