20232253K3

图甲为一种家用门磁防盗报警器，由磁条和主机组成，门窗均可使用，乙图为其简化示意图，安装时，将磁条固定在门框上，主机安装在与其等高的门板边缘，门关上时，两者刚好靠在一起。当主机开关闭合时，若门被打开，磁条与主机分离，主机内的触发器就会工作，带动报警器发出报警声。下列说法正确的是 (　　)



A*.*触发器内是一个开关，当主机与磁条靠近时，开关是断开的

B*.*触发器可以由铜制成

C*.*磁条的两极对调后，该报警器不能正常工作

D*.*本装置是利用电流的磁效应工作的