A2023223Z1K2

答案　A

解析　由于原线圈两端电压不变，根据电压与匝数成正比知副线圈两端电压不变，即V1示数不变，故B错误；闭合开关S后，右边两个电阻并联，总阻值变小，两并联电阻分到的电压变小，故V2示数减小，由欧姆定律得*I*2=，*I*2减小，故A2示数减小，故A正确，C错误；由于副线圈连接的总电阻变小，电流变大，故原线圈电流*I*1变大，即A1的示数变大，故D错误。