A20232224K11

答案　A

解析　闭合开关，A2瞬间有电流，而由于自感线圈*L*的自感作用，通过A1的电流逐渐增大；由于*R*>*RL*，所以电路稳定后，通过A2的电流会变小，且通过A1的电流*I*1大于通过A2的电流*I*2；当断开开关，由于线圈自感阻碍自身电流变化，通过A1的电流将逐渐减小，但方向不变，产生的感应电流流过A2，所以流过A2的电流与原来的方向相反，大小从*I*1慢慢减小最后为0，故选A。

(11分)

