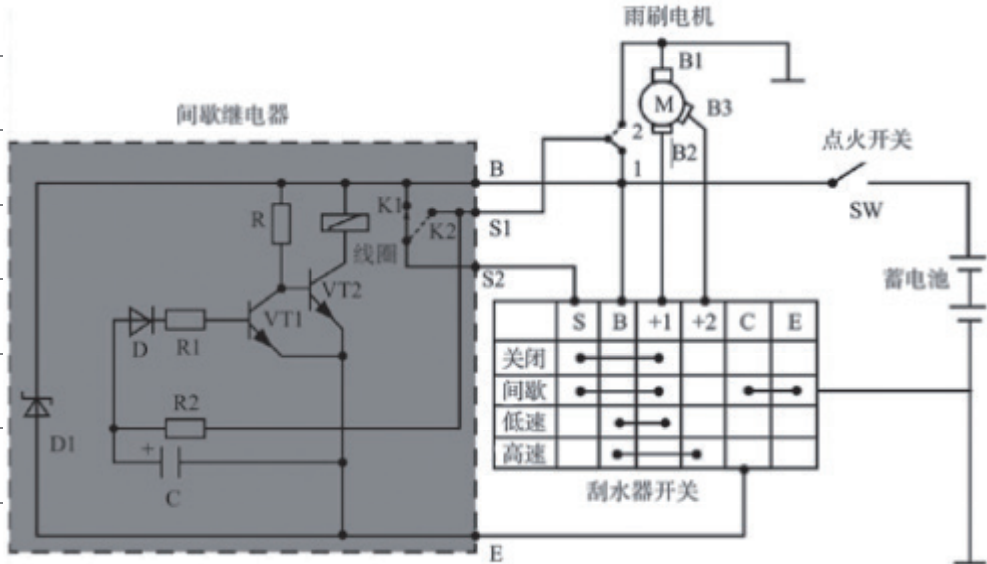


四、雨刷间歇的控制

1. 定时间雨刷间歇



雨刷器开关打到间歇档，电流从蓄电池正极→点火开关→间歇继电器B柱→电阻R→三极管VT2基极。此时VT2导通继电器线圈中有电流经过产生磁场，则K1吸合，K2断开。当K1吸合时，电流经间歇继电器B柱→K1→S2柱→刮水器开关S→+1→雨刷电机B2→B1→搭铁，雨刷以低速运转。

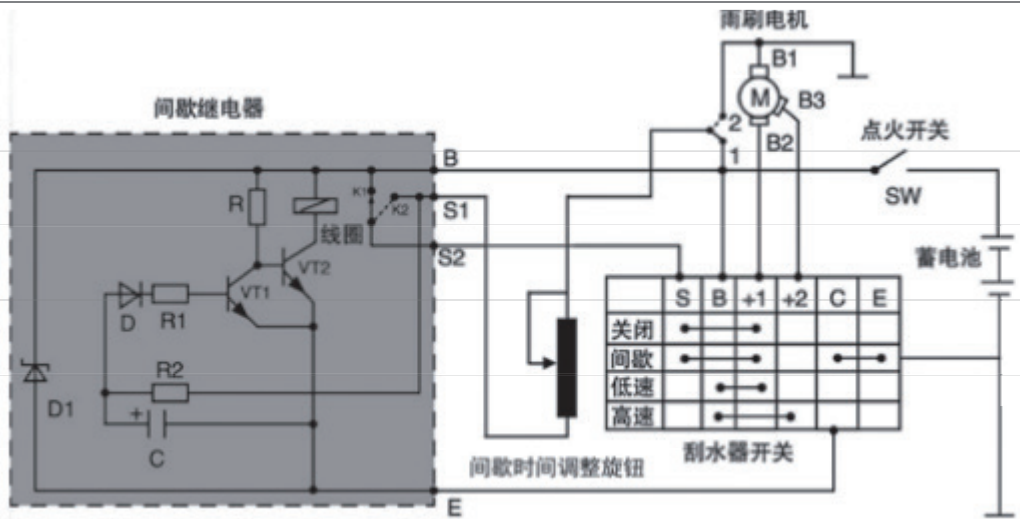
当雨刷以低速运转时，电流经雨刷电机1号触点→S1→R2→给电容C充电，此时因电压低二极管D截止。当电容C接近充满电时二极管D左端电位上升导通，三极管VT1随之导通，三极管VT2截止。

此时线圈断电K1断开K2闭合，当K2闭合时，电流从蓄电池正极→SW→雨刷电机1号触点→继电器S1→K2→S2→刮水器开关S→+1→B2→B1→搭铁。雨刷电机仍以低速运转

直到复位，雨刷电机2号触点闭合电容C放电。

当电容C放电后，因电压下降二极管D截止致使三极管VT1截止VT2导通，就这样随着电容C充放电使继电器间歇工作，约6~10s循环一次。

2. 时间可调雨刷间歇



其控制原理是电路中串联了一个电阻，以调节电容的充电时间，如图所示。