

4. 防盗控制器系统检修

4.1 检查遥控器

- 1). 在按下遥控器的开启或上锁键时，中控门锁无反应；检查遥控器在按住按钮时遥控器上LED 指示灯有无闪烁，如有则防盗电脑故障，检修或更换；如没有闪烁则遥控器问题，检查遥控器电池，如电池有电，遥控器故障应更换；无电更换电池。
- 2). 遥控器电池更换，撬开遥控器，取出电池更换如图所示。



注意：只能更换规定电压（+3V）的电池，按照正负标记正确装入电池。

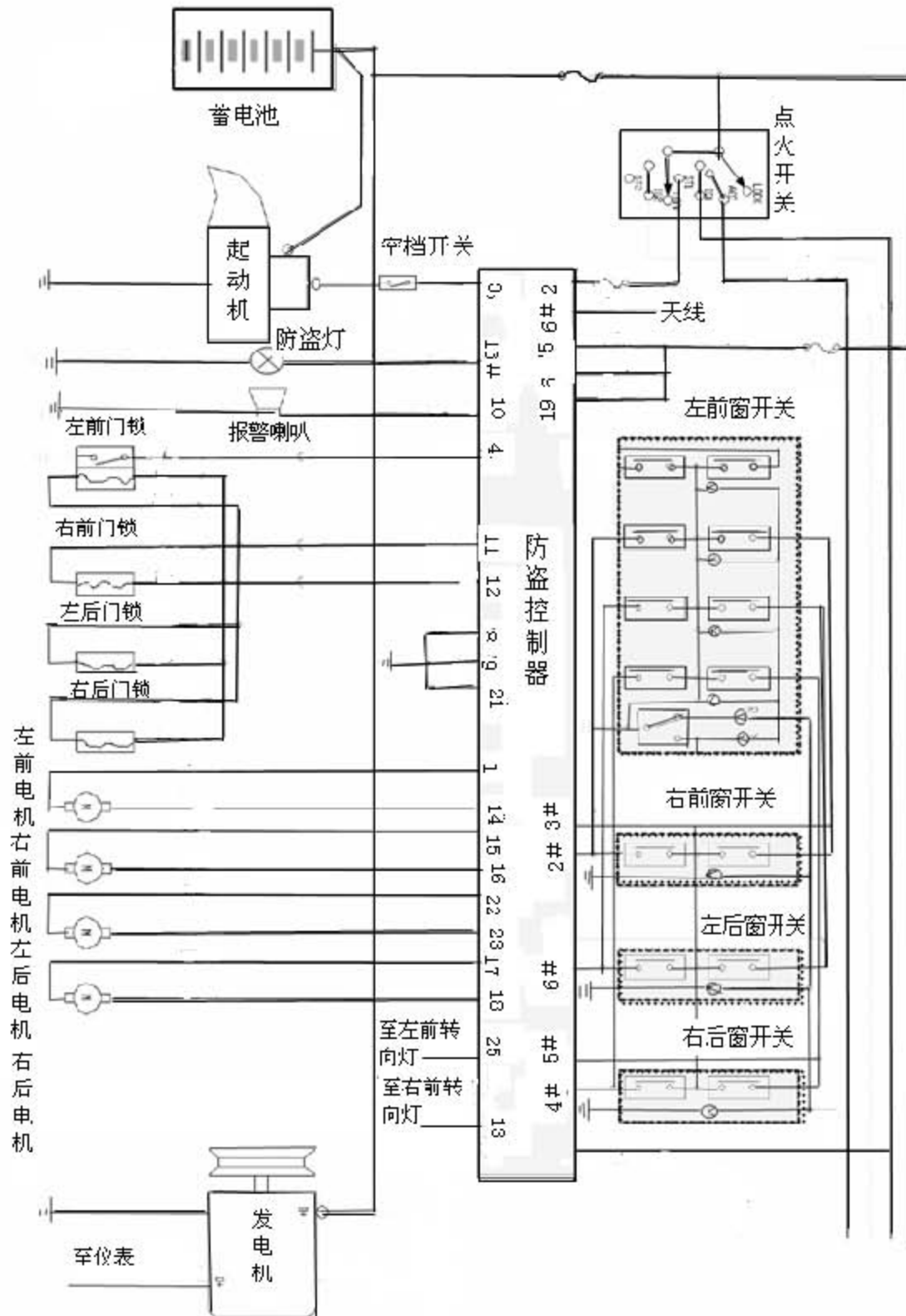
4.2 检查BCM电脑

BCM 电脑的端子检查如表

端子序号	端子说明
A1	左前电动窗上升信号
A2	点火开关电源+12V (F14) 20A
A3	起动马达吸铁开关激励线
A4	左前中控门锁开关信号
A5	蓄电池电源信号+12V (F13) 30A
A6	蓄电池电源信号+12V (F13) 30A
A7	蓄电池电源信号+12V (F11) 15A
A8	接地
A9	接地
A10	防盗警报喇叭信号
A11	中控门锁电机闭锁控制信号

A12	中控门锁电机开锁控制信号
A13	至右转向灯防盗功能指示信号
A14	左前电动窗下降信号
A15	右前电动窗上升信号
A16	右前电动窗下降信号
A17	右后电动窗上升信号
A18	右后电动窗下降信号
A19	蓄电池电源信号+12V (F13) 30A
A21	接地
A22	左后电动窗上升信号
A23	左后电动窗下降信号
A25	至左转向灯防盗功能指示信号
B1	左前电动窗开关上升信号
B2	右前电动窗开关下降信号
B3	右前电动窗开关上升信号
B4	右后电动窗开关下降信号
B5	右前电动窗开关上升信号
B6	左后电动窗开关下降信号
B7	左后电动窗开关上升信号
B9	左前电动窗开关下降信号
B10	防盗器开关
B11	行李厢开关信号
B13	防盗指示灯信号
B14	门开关信号
B16	防盗天线

4.3 防盗系统控制原理图



4.4 BCM电脑（防盗电脑）线路检修

连接插头到BCM 电脑（防盗电脑）上，如上图所示，检查各线路端子，检查结果见表。

表 BCM电脑（防盗电脑）电路检查

连接检查	条件	标准值
A1-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	电源电压
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	导通
A2-接地	点火开关打开	电源电压
	点火开关关闭	不通
A3-接地	点火开关打马达起动机时	电源电压
	点火开关无马达起动机时	不通
A4-接地	用钥匙开门	导通
	用钥匙锁门	不通
A5-接地	常态	电源大压
A6-接地	常态	电源电压
A7-接地	常态	电源电压
A8-接地	常态	接地
A9-接地	常态	接地
A10-接地	在防盗起作用时	电源电压
	在防盗不起作用时	不通
A11-接地	在中控锁闭锁时	电源电压
	在中控锁开锁时	导通
A12-接地	在中控锁开锁时	电源电压
	在中控锁闭锁时	导通
A13-接地	在防盗起作用时	电源电压
	在防盗不起作用时	不通
A14-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	导通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	电源电压
A15-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	电源电压
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	导通

A16-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	导通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	电源电压
A17-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	电源电压
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	导通
A18-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	导通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	电源电压
A19-接地	常态	电源电压
A21-接地	常态	导通
A22-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	电源电压
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	导通
A23-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	导通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	电源电压
A25-接地	在防盗起作用时	电源电压
	在防盗不起作用时	不通
B1-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	导通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	不通
B2-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	不通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	导通
B3-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	导通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	不通
B4-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	不通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	导通
B5-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	导通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	不通
B6-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	不通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	导通
B7-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	导通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	不通
B9-接地	点火开关ON 且电动窗开关UP	不通
	点火开关ON 且电动窗开关DOWN	导通

B10-接地	点火开关ON 且防盗开关ON	导通
	点火开关ON 且防盗开关OFF	不通
B11-接地	打开行李厢盖时	导通
	关闭行李厢盖时	不通
B13-接地	在防盗起作用时	电源电压
	在防盗不起作用时	不通
B14-接地	打开车门时	导通
	关闭车门时	不通
B16-接地	常态	不通

如检查与表所示不同应检修或更换BCM 电脑(防盗电脑)。

4.5 防盗电脑电动窗控制部分见电动窗维修

4.6 防盗电脑中控门锁控制部分见中控门锁维修