

# 制动及倒车灯

## 1. 作用

制动灯（也称作刹车灯）安装在汽车尾部，当汽车制动时红色制动信号灯点亮，给汽车尾部的其它车辆或行人发出制动信号，提示后方行人或车辆注意减速，以防止发生追尾事故。

## 2. 控制

电动汽车上制动灯和倒车灯控制逻辑图如 1 所示，当司机踩下制动开关时，制动开关将信号传递给整车控制器，整车控制器通过网络将信号传给车身电脑，车身电脑控制点亮制动灯。同理，当司机挂倒挡时，档位开关将倒车信号传递给整车控制器，整车控制器通过网络将信号传给车身电脑，车身电脑控制点亮倒车灯。

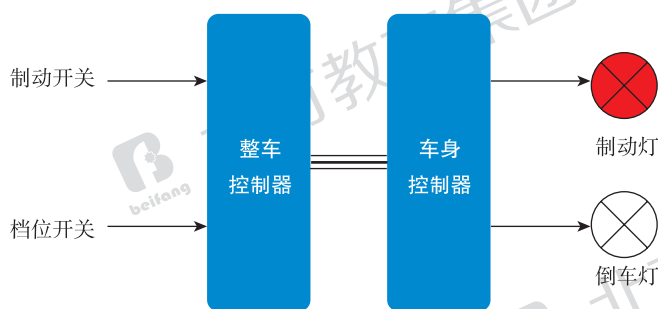


图 1 制动灯和倒车灯控制逻辑图