**系统说明**

制动踏板位置传感器用于感测驾驶员操作制动踏板的动作。制动踏板位置传感器提供一个模拟电压信号，当踩下制动踏板时该信号将增大。车身控制模块向制动踏板位置传感器提供一个低电平参考电压信号和一个5 伏参考电压。当可变信号达到指示制动器已接合的电压阈值时，车身控制模块将向制动灯控制电路和中央高位制动灯电路提供蓄电池电压。控制电路通电时制动灯点亮。