

C1 200(11) C1 203(21)C1 206(31) C1 209(41)轮速传感器断路/短路故障解析

故障码说明：

DTC	说明
C1 200 (11)	左前传感器断路/短路
C1 203 (21)	右前传感器断路/短路
C1 206 (31)	左后传感器断路/短路
C1 209 (41)	右后传感器断路/短路

故障码分析：

注意：

如果能够确认2 个以上故障码对应的故障，消除故障码(可消除的故障码)后以40公里/小时以上的速度行车后重新确认该故障码对应的故障，按照登记的故障码检查(确认同一个故障码)。

可能原因：

传感器断路 / 短路：传感器电池正极或负极短路或断路时发生的故障。

```

graph TD
    Start([开始]) --> Step1[卸下ECU连接件后，检测与不良编号相应的线束侧管脚A两侧的电阻]
    Step1 --> Decision1{是否为700-1500阻值以内}
    Decision1 -- 是 --> Step2[确定线束侧管脚A是否与地线（车体地线）通电]
    Decision1 -- 不是 --> Step3[1卸下线束与传感器的连接件，确认组装转台及管脚的偏位]
    Step2 --> Decision2{是否不通电}
    Decision2 -- 是 --> Step4[确定线束侧各个管脚A是否与电阻真机通电]
    Decision2 -- 不是 --> Step5[2卸下传感器侧连接件B和C，确认线束侧各个连接件A与地线是否通电]
    Step4 --> Decision3{是否不通电}
    Decision3 -- 是 --> Step6[更换HECU]
    Decision3 -- 不是 --> Step7[3卸下传感器侧连接件B和C，确认线束侧各个连接件A与电池真机是否通电]
    Step5 --> Decision4{是否通电}
    Decision4 -- 是 --> Step8[更换线束配线]
    Decision4 -- 不是 --> Step9[不少确认传感器侧各个连接件C是否与地线通电]
    Step9 --> Decision5{是否通电}
    Decision5 -- 是 --> Step10[更换传感器]
    Decision5 -- 不是 --> Step11[从2项开始重新检查]
    Step7 --> Decision6{是否通电}
    Decision6 -- 是 --> Step12[更换线束配线]
    Decision6 -- 不是 --> Step13[确认传感器侧各个连接件C是否与电池正极通电]
    Step13 --> Decision7{是否不通电}
    Decision7 -- 是 --> Step14[更换传感器]
    Decision7 -- 不是 --> Step15[从3项开始重新检查]
    Step3 --> Decision8{状态是否良好}
    Decision8 -- 不是 --> Step16[修正连接件管脚正确组装连接件]
    Decision8 -- 是 --> Step17[确定线束侧管脚A组装传感器的连接件B之间的两条线路是否都通电]
    Step17 --> Decision9{是否通电}
    Decision9 -- 不是 --> Step18[确定及修理配线断线部位，更换配线]
    Decision9 -- 是 --> Step19[检测传感器侧连接件C两端的电阻]
    Step19 --> Decision10{是否为700-1500阻值以内}
    Decision10 -- 不是 --> Step20[更换传感器]
    Decision10 -- 是 --> Step21[从1项开始重新检查]

```