

无法挂档

故障描述:

一辆 2006 年生产的广州本田飞度，配置了自动挡变速器。车主在十字路口等红灯，切入 P 挡。绿灯亮时，却无法从 P 挡脱开。

故障诊断:

- 1) . 因为无法脱开 P 挡，首先怀疑的是换挡锁止系统(联锁系统)出了故障。这可能是换挡机构机械故障，也可能是换挡锁定系统电路故障。
- 2) . 首先检查换挡锁止系统的机械部分，未发现异常。然后检查换挡锁止系统的电器部分，当踩下制动踏板后，用万用表的电压挡检查发现，换挡锁止机构的供电电压为 0。
- 3) . 按照线路图查找，看到发动机盖下的 16 号保险丝为其供电。用万用表的电阻挡测量保险丝，发现保险丝因过流损毁。
- 4) . 测量换挡机构供电线路与车身之间电阻，发现阻值为 ∞ ，说明该线路对地没有短路现象，于是更换保险丝。可是更换保险丝后，故障依旧。
- 5) . 仔细看电路图发现 16 号保险除了为换挡机构供电外，还给喇叭供电，检查喇叭电路后发现喇叭内部短路。
- 6) . 更换喇叭后，故障排除。