

# ABS 灯时亮时不亮

## 故障现象:

一辆比亚迪 F0 轿车行驶了 1850km, 在行驶中偶尔 ABS 和手刹指示灯闪烁。

(如下图)



## 故障诊断:

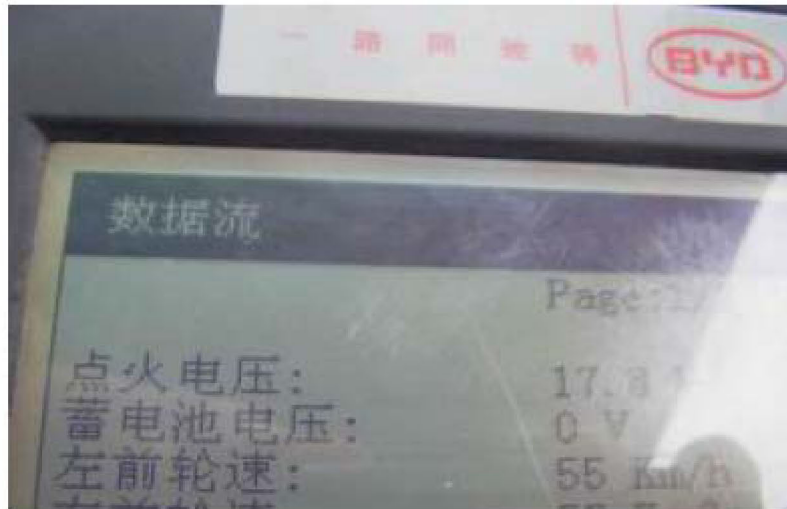
➤原因分析:

- 1).ABS 传感器故障;
- 2).ABS 线路接住不良;
- 3).仪表内部故障;
- 4).蓄电池接触不良;
- 5).发电机发电不稳;

➤维修指导:

- 1).用诊断仪器检查系统无故障;
- 2).检查 ABS 电脑接头和传感器的接头也正常;
- 3).检查发现蓄电池的正极庄有点松动;
- 4).用万用表检查怠速时的发电量也正常;
- 5).用换件法换了个仪表, 再次装上诊断仪器进行路试,

6).行驶了 15 公里,一切正常,在回来的路上又出现故障,这时用诊断仪检测数据显示如下(55KM/H)。



7).通过仪器显示的数据表明发电机供电过大,ABS 电脑处于自我保护状态,停止工作,所以 ABS 灯点亮。

8).当故障灯亮的时候用万能表检测发电机的发电量显示读数: 17.10 (1800RPM/M)。

## 维修总结:

对此故障,我们一定要仔细确认故障发生时数据流的实时变化以及有无故障代码,然后对症下药,做到一次维修彻底。