

现代朗动轿车示宽灯闪烁

故障描述:

一辆行驶里程 2 万 km，搭载 6 挡手动变速器的 2010 年北京现代朗动轿车。用户反映该车开启示宽灯后，仪表板背光闪烁，同时车外的示宽灯也在以同样的频率闪烁。

故障诊断:

接车后：维修人员检查车辆的搭铁线，测量发电机输出电压，均正常。观察发现该车用户自行加装了卫星定位、数字影像和一键起动系统。由此推测故障很可能与此有关。

该车的示宽灯由电源控制单元控制。考虑到该灯的亮度正常，说明供电充足，因此将检查重点放在灯光控制部分。拆下加装的影像装置，发现从原车线束中引出的一根导线接到了加装的影像线束中。观察发现影像线束的质量极为低劣(图1)，其中有 2 个插孔与插针配合松旷。查看这 2 个插孔所对应导线的走向，它们恰好接在灯光控制信号线上。由于引出线的接触不良，造成了对示宽灯控制信号的干扰。



图1 劣质的线束

故障排除:

拆除所有的加装设备，恢复原车线束，故障排除。