

拔出钥匙后，转向柱不能锁止

故障描述：

一辆一汽-大众迈腾 2007 款 1.8T 轿车行驶 215963KM 后，车主反映该车拔出钥匙后，转向柱不能锁止。

故障诊断：

- 1). 维修人员检测转向柱锁控制单元，未发现故障码。转向柱锁止要符合 2 个条件：①拔出钥匙后，挡位开关单元 E415 将 P 挡信号发送给防盗控制单元 J527，该控制单元收到信号后将锁止信号发送给 J764 的 3 号脚。②车速为 0 km/h，发动机熄火后，其状态数据通过网关控制单元 J533 送给 J764 的 8 号脚。
- 2). 检查 J527 至 J764 的线路，正常。测量 J764 插接器 3 号脚的波形，发现在钥匙拔下后，电压从 0V 变到 12V，说明 E415 的 P 挡信号正常。
- 3). 检查 J533 至 J764 的线路，正常。测量波形，测量 J764 插接器 8 号脚的波形，发现在钥匙拔下后，电压保持在 0V。这说明 J533 没有向 J764 输出 12V 电压信号，问题出在 J533。
- 4). 更换 J533 并进行匹配后，故障排除。