

# P0336曲轴位置传感器信号不合理故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0336	曲轴位置传感器信号不合理故障

## 故障码分析：

- 1). 故障码无法清除，故障属稳态故障；  
若为偶发故障重点检查线束接头是否存在松脱现象。
- 2). 已按上述步骤检查，并无发现异常情况；
- 3). 检修过程中不要忽略汽车保养情况、汽缸压力、机械点火正时等对系统影响；
- 4). 更换ECU，进行测试。  
若此时故障码能清除，则故障部位在ECU，若此时故障码仍然无法清除，则换回原有ECU，重复流程，再次进行检修工作。

## 故障码诊断流程：

- 1). 接上诊断及转接器，将点火开关置于“OFF”。  
后续步骤：到步骤2
- 2). 拔下线束上转速传感器的接头，用万用表检查转速传感器2#与3#针脚之间的电阻值在20℃下是否在770~950 Ω之间。  
检测结果，是：到步骤3  
否：更换传感器
- 3). 检查转速传感器接头2#、3#分别与ECU 的34#、15#之间的线路是否断路或对电源或对地短路。  
检测结果，是：修理或更换线束  
否：到步骤4
- 4). 检查飞轮信号盘是否完好。  
检测结果，是：参见故障码分析。  
否：更换信号盘
- 5). 故障排除。