

# P0340相位传感器安装不当故障解析

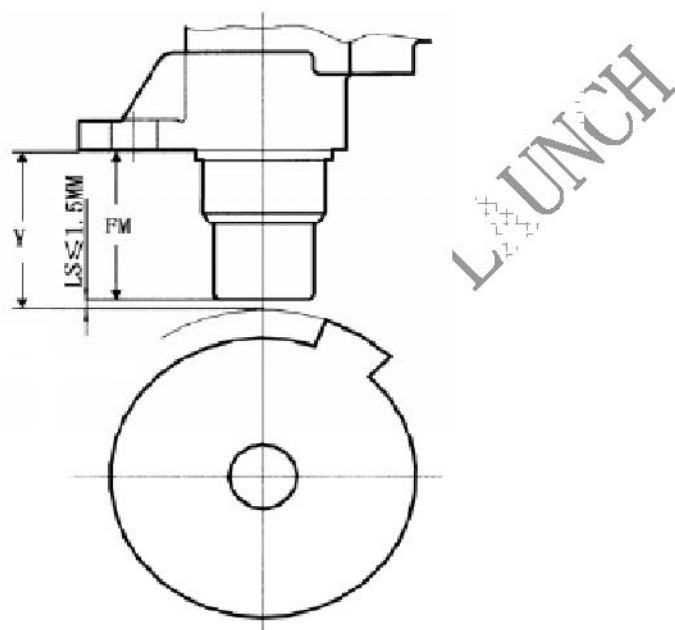
## 故障码说明:

DTC	说明
P0340	相位传感器安装不当

## 故障码分析:

1). 相位传感器工作原理是采用霍尔元件感应一个随凸轮轴一起转动的触发轮，从而监控凸轮轴的位置。ECU收到的相位信号应该在高电平和低电平之间有规律地交替变化，如果ECU仅检测到有缓慢的高低电平变化时认为相位信号存在故障。

2). 电路简图:



## 故障码诊断流程:

需要的设备: (有EOBD 功能诊断仪)

步骤一: 使用诊断仪读 故障信息内容			
读取结果一		读取结果二	
故障灯亮	有故障代码	故障灯灭	有故障代码
	P0340		P0340
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 相位传感器安装位置不当  2). 相位传感器线束接插件未连接好		维修提示: 故障未被最终确认, 可能是间歇性故障 检查以下项目 1). 相位传感器安装位置 (角度, 与相位触发轮的间隙)  2). 相位传感器线束接插件的连接 (针脚咬紧力, 针脚的氧化情况)	

LAUNCH