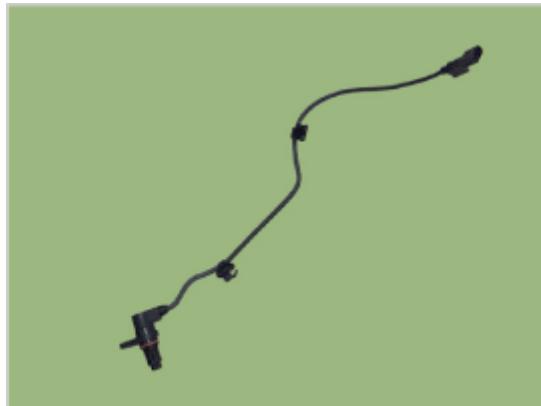


说明

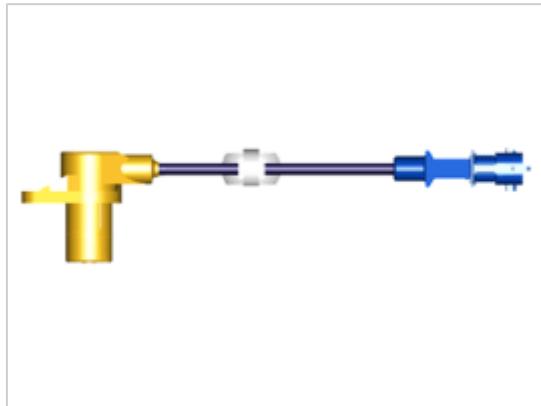
曲轴位置传感器(CKPS)检测曲轴位置, 是发动机控制系统中最重要的传感器之一。如果没有CKPS信号输入, 发动机会由于CKPS信号缺失停止运转。

此传感器安装在梯形架上, 在发动机转动时通过传感器和信号轮形成的磁场磁通量的变化而产生交流电。信号轮在 360° CA(曲轴角)上有58个小槽和缺2个齿的长槽。如果配备了ISG功能, 曲轴位置传感器保证在所有ISG操作状态下提供可靠的曲轴位置信息。在ISG功能工作中, CKPS确保频繁起动发动机和有效燃烧。

[ISG]



[无-ISG]



操作

[ISG]

2个独立的不同通道信息分别提供速度和方向信息。

2个通道信息的相位差显示旋转方向信息。

