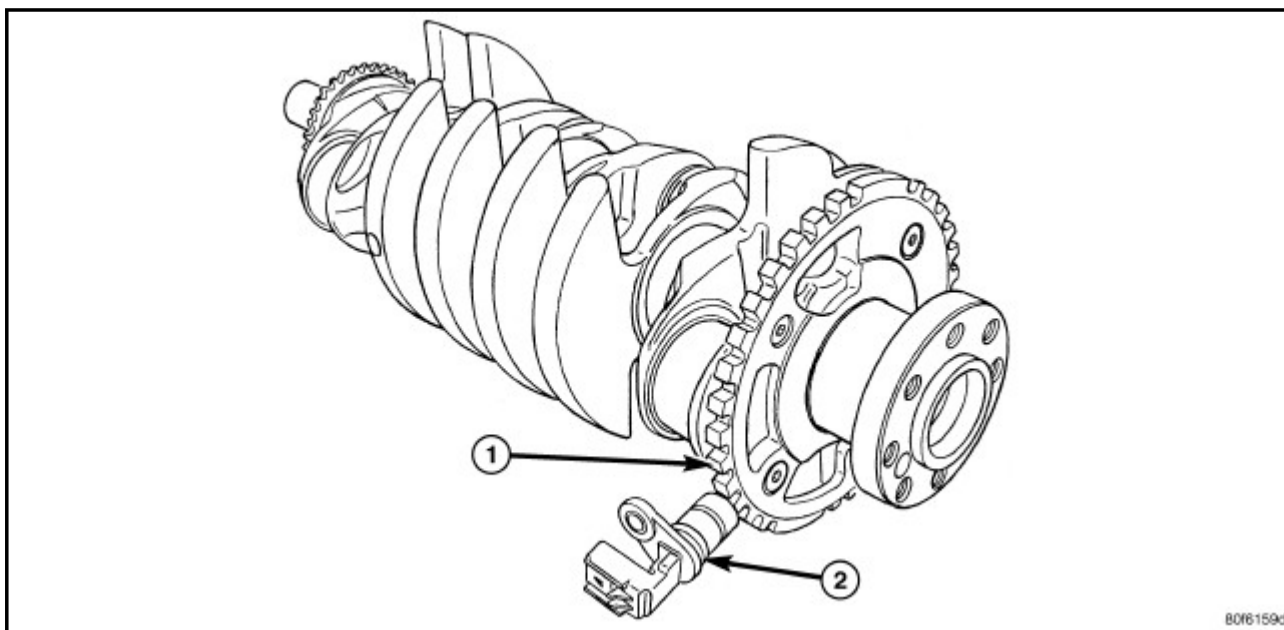
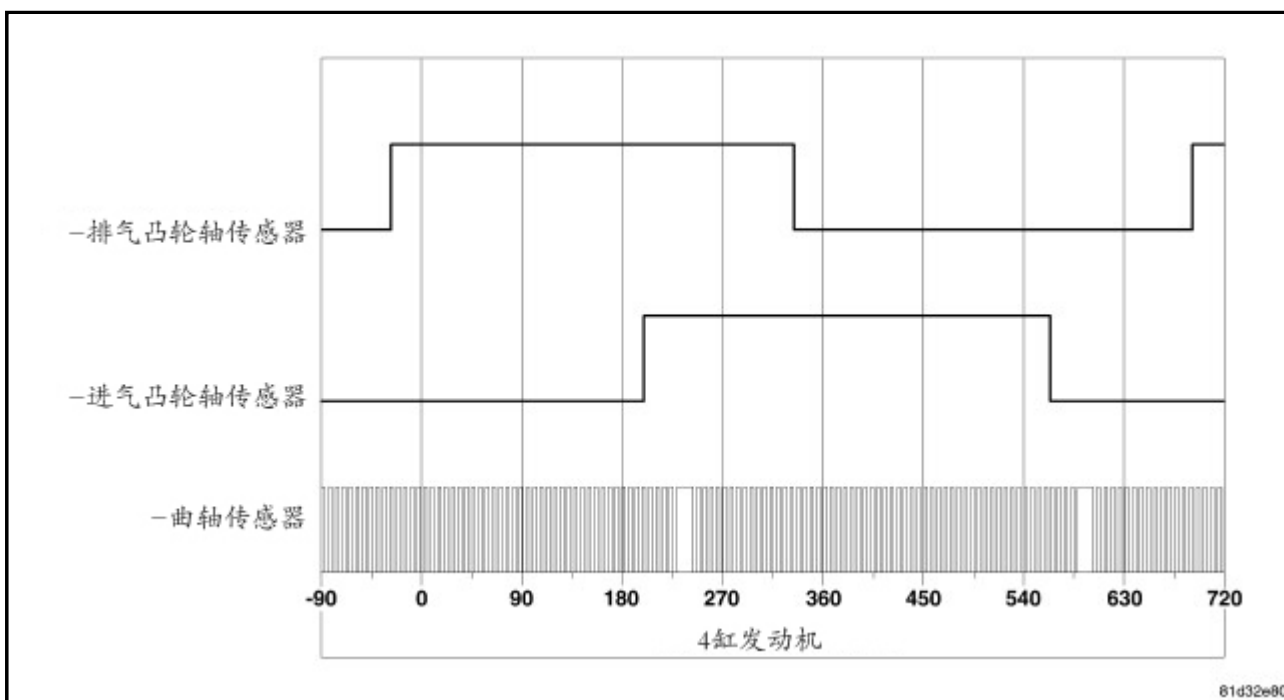


操作



PCM向霍尔效应传感器发送大约5伏的电压。需要该电压操作霍尔效应芯片和传感器内部的电子器件。传感器的接地是通过传感器回路提供的。对PCM的输入产生5伏输出参考电路的操作如下：霍尔效应传感器含有一个强磁体。随着磁场通过平衡力的密集部分，5伏信号被通过传感器中的晶体管而拉至接地(0.3伏)。当磁场通过曲轴盘中的槽口时，磁场关闭传感器中的晶体管，导致PCM产生该5伏信号。根据来自曲轴位置传感器(2)的信号，PCM通过识别5至0伏的变化来识别曲轴位置。

PCM根据曲轴位置传感器输入和凸轮轴位置传感器的输入来确定哪个气缸点火。#8曲轴配重盘具有一个靶环，其有32个齿和槽口(1)，包括一个长基准齿和槽口。根据曲轴位置传感器输入，PCM确定发动机转速和曲轴角度(位置)。



注意： 该图代表凸轮轴和曲轴传感器边缘是处于"锁销"位置(凸轮轴未"相位调整")的凸轮轴。怠速时可正常观测到。

4气缸发动机良好的凸轮轴和曲轴方波信号的描述。