

说明

进气歧管绝对压力传感器 (MAPS) 是速度-密度型传感器，安装在进气缓冲器上。它检测进气缓冲器内空气的绝对压力，并将与压力成比例的模拟信号传送至ECM。ECM根据此信号计算进气量和发动机转速。MAPS包括压电元件和放大输出信号的放大元件的混合IC。压电元件是硅膜片型，适应半导体的压敏可变电阻效应。因为传感器两侧分别作用100%真空和歧管压力。此传感器使用与压力变化成比例的硅膜片变量输出模拟信号。

