

## 说明

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。MAPS 检测进气缓冲器内的绝对压力，并将与压力成比例的模拟信号传输到 ECM。ECM 根据此信号计算进气量和发动机转速。

MAPS 包含压电元件和放大输出信号的混合 IC。此元件是硅膜片式，利用半导体的压敏可变电阻效应。硅膜片的一侧是 100% 真空，另一侧作用了歧管压力。因此，与压力的变化成比例发生变化的硅片变化来获得输出信号。

