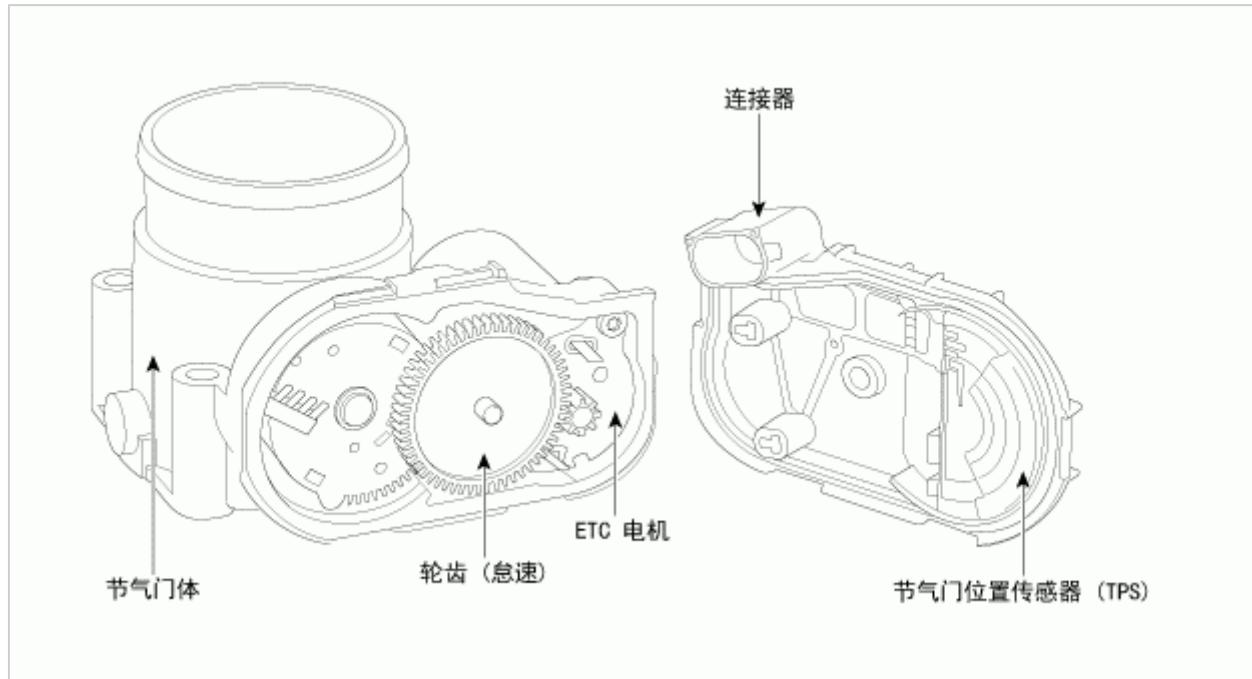


说明

电子节气门控制 (ETC) 系统包括有集成控制电机的节气门体和节气门位置传感器 (TPS)。使用一个加速踏板位置传感器 (APS) 替代传统的节气门拉线接收驾驶员驾驶信息。ECM 使用 APS 信号计算目标节气门角度；然后通过 ETC 电机的 ECM 控制调整节气门位置。使用 TPS 信号提供节气门位置相关反馈信号到 ECM。使用 ETC 能精确控制节气门位置，消除了对外部巡航控制模块/拉线的需要。



示意图

