

说明

凸轮轴位置传感器 (CMPS) 是霍尔类型传感器，使用霍尔元件检测凸轮轴位置。

它与曲轴位置传感器 (CKPS) 有关，它检测各气缸的活塞位置，这是CKPS所不能检测的。

CMPS安装在发动机盖上，信号轮安装在凸轮轴上。凸轮轴位置传感器是霍尔效应式传感器。当信号轮旋转时，霍尔传感器内的磁通量发生变化，以此传感器切换产生矩形波信号。

