

第二节 汽车仪表

一、作用

使司机了解汽车的行驶情况和发动机的工作状况，以便正确的驾驶汽车及时发现和排除汽车可能出现的故障。

二、汽车仪表

1. 车速里程表

指示汽车即时车速 (KM/h)

指示汽车行驶里程 (KM)

指示汽车某阶段行驶的里程数 (小计里程) (KM)

2. 转速表

指示发动机的即时转速 (r/min)

3. 燃油表

指示燃油剩余额数量 (以分数形式指示)

4. 水温表

指示当前冷却液的温度 ($^{\circ}C$)

三、指示灯

指示某种部件工作的状态，以绿色、蓝色为主。

如远光指示、转向指示等。

四、警告灯

车辆某种部件或系统出现规定数值时点亮，以橙色、红色为主。

如：发动机故障指示灯、充电指示灯、制动油液过低警告灯、机油压力过低警告灯、水温过高报警灯等。

五、仪表的类型

电热式、电磁式、步进电机式、液晶式

六、仪表信号的来源

1. 直接传递

2. 总线传递