

## 什么是空气质量传感器(LGS)

空气质量传感器LGS(Luftgütesensor)属于自动空调系统(Climatronic)的一部分,一般安装在前盖下方右侧靠近雨刮处,实时检测车辆行驶中外界空气质量情况。当外界空气中有害成分较高时将主动关闭进风,避免外界有害气体进入车厢损害车内人员健康。典型情况如车辆行驶进隧道及堵车。主要检测环境中的NOx, CO及碳氢组分含量。



## 目前空气质量传感器欧洲汽车上的应用

- 德国从**2005**年起批量使用空气质量传感器。最先在高档车型中使用。如大众**Phaeton**,欧宝**Zafira**,奥迪**A8**系列等。现在已经在各品牌中档以上全部车型上使用。
- 目前德国汽车制造行业年用量约**600**万只

