

# 空气质量/流量传感器

售后配件市场中的畅销产品



高效  
...在空气流通方面。



## 售后配件市场中的畅销产品

在十年来的每辆汽车中都有它：空气质量/流量传感器已经成为发动机管理系统中最重要的部件之一。它的信号用于计算喷油量，在柴油机中还用于控制废气再循环。

因而它是供气系统中中和排放控制时的核心部件。

更加严格的环境保护要求促使新一代空气量传感器变得越来越精确。此外，在带有2个单独测量电桥的结构形式中可以识别脉冲和回流。

A



A 不单单只是“传感器”而是集束智能装置（剖面图）。

B 无论是作为插入式传感器还是带有流量管式：

PIERBURG 空气质量/流量传感器以最高精度进行测量。

C 工具组件 用于松开按标准安装的专用螺丝。

B



C



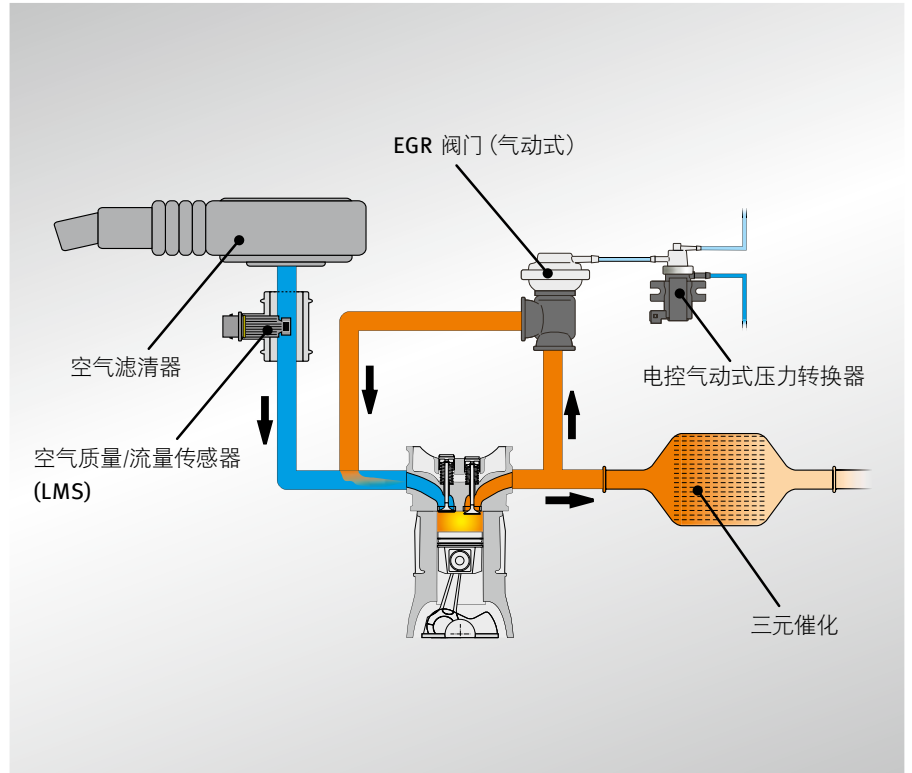
废气再循环(EGR) 是柴油汽车中一种可靠的, 经过验证的排放控制方式。 为了能够精确控制再循环废气量, 必须首先高精度测定吸入的空气量-这是空气质量/流量传感器的任务。

汽油汽车中使用空气流量信号精确测定发动机负荷状态, 并用作发动机点火特性曲线的输入值。

此外, 汽油机中空气质量/流量传感器的信号弥补冷启动阶段过程中缺乏的氧传感器信号。空气质量/流量传感器也常常被错误地称为空气流量计。

但空气流量计只能测定空气体积。

相反, 空气质量/流量传感器要精确得多, 因为在测定空气量时还考虑了温度和压力。



这样就能非常简单地找到匹配的空气流量/流量传感器

空气质量/流量传感器属于“空气供应”组。在 PIERBURG 产品目录中空气质量/流量传感器可以通过特殊的图标立即辨认出来。

空气质量/流量传感器标有“LMS”。

如果是没有流量管的插入式传感器, 还进行了补充说明。

PIERBURG		VOLKSWAGEN	
<b>GOLF IV</b> <span style="float: right;">14</span>			
1.9 TDI 81 kW (110 PS)	10.1997-06.2001	7.21903.70.0	DW-AGR EP
AHF		7.22903.01.0	DW-AGR EP
		7.21903.75.0	DW-TL EP
		7.22903.04.0	DW-TL EP
		7.18221.51.0	LMS EL
		7.22684.08.0	LMS EL
		7.24809.17.0	AGR PN
		7.24808.03.0	VP EFPR
		7.02074.15.0	WUP EL
1.9 TDI 81 kW (110 PS)	08.1999-10.2000	7.21903.75.0	DW-TL EP
AVG		7.22684.08.0	LMS EL
		7.22266.60.0	AGR PN
		7.24808.51.0	VP FZZA
		7.02074.15.0	WUP EL

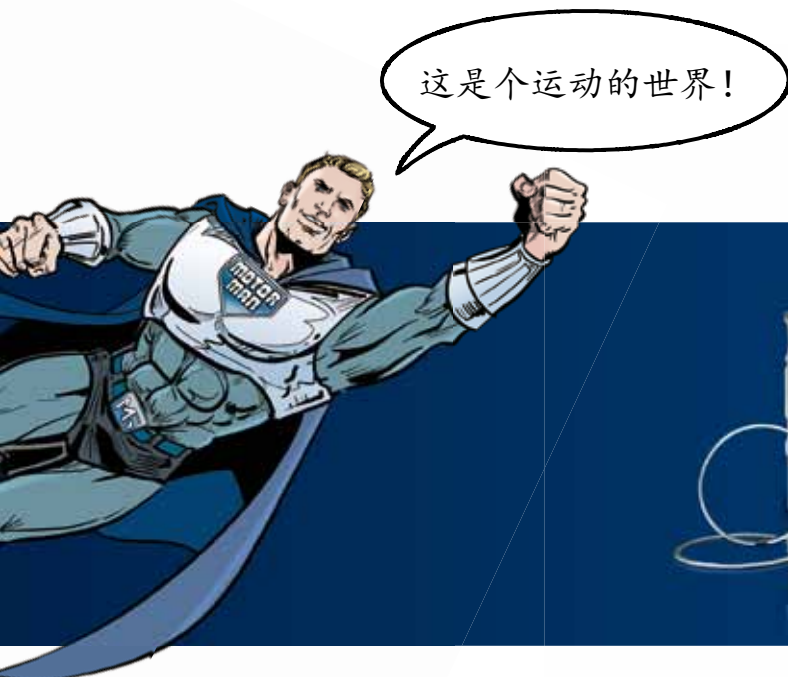


关于相关产品分类的信息, 可查阅我们的目录  
“PIERBURG Catalogue”

订货号: 50 003 566

或登陆

[www.ms-motor-service.com](http://www.ms-motor-service.com)



## PIERBURG 品质的空气质量/流量传感器

... 是发动机罩下的重要帮手。  
对现代化发动机及其高负荷的复杂要求需要针对相应的应用情况使用精确匹配的产品。

## 梅施发动机国际贸易 质量和一站式采购服务

梅施发动机国际贸易有限责任公司是 **Kolbenschmidt Pierburg AG** 的全球售后备件销售机构, 是全球领先的发动机部件供应商, 向客户提供 **KOLBENSCHMIDT, PIERBURG** 和 **TRW Engine Components** 等名牌产品。凭借最深最广最齐全的品种, 梅施发动机贸易公司可为客户提供发动机配件的一站式采购服务。此外作为一家大型汽车零配件供应商的分公司, 还可为零售商和修理厂提供广泛的服务和技术支持。

授权经销商

梅施汽车零部件(上海)有限公司  
上海外高桥保税区富特东二路500号28  
号厂房E部位(200131)  
电话: +86-21-5046 1928  
传真: +86-21-5046 3362  
邮箱: [info@cn.kspg.com](mailto:info@cn.kspg.com)  
[www.ms-motor-service.cn](http://www.ms-motor-service.cn)

KOLBENSCHMIDT PIERBURG GROUP

