

AdBlue[®] 传感器



SCR 传感器确保柴油机卡车氮氧化物的低排放

Gentech SCR传感器协助卡车在公路上畅行无阻。它能避免由于违反一系列严格的如EPA2010、欧IV、欧V, Tier 4a、Tier 4b、欧VI以及JP09等排放标准而导致的高额罚款。我们采用选择性催化还原法系统 (CSR) 为厂家开发了优异的柔性传感解决方案用以柴油排放的检测。

Gentech公司成立之初为美国总部在英国的子公司, 至今对于美国市场的液位传感设计行业已有40年的经验。从我们共给美国的燃油传感器及冷却液传感器覆盖了美国市场上95%的卡车可见我公司磁簧开关系列液位传感器的可靠性。我们在生产上执行TS16949标准, 同时将SCR系列产品设计成为具有多种用途的产品以使我们的客户得到一站式解决方案从而节省他们的成本。

AdBlue® 传感系统

选择性催化还原法 (CSR) 采取排气后处理方式用于降低柴油机的氮氧化物的排放量。CSR系统是将尿素水溶液 (AUS32) 喷射到尾气中以降低氮氧化物排放量。AUS32 (从重量上分析: 32.5% 尿素, 67.5%纯水) 是公认的柴油排放催化还原剂, 其注册商标为AdBlue。

质量传感

当有非AdBlue催化还原剂被注入液罐时, 选择适用的质量传感器也可侦测到并发出信号。目前, 这项装置还没有被强制要求装配。



尿素溶液液位传感器

尿素溶液液位传感器 (ULS) 是专为那些需要液位及温度传感的客户设计的。该传感器是由一个不锈钢的传感组件及一片法兰组成。这片法兰的规格符合标准的5路SAE螺栓设计, 但也可以根据客户要求设计。另外, 这种法兰还可以加装一个接头使线束的装配更加便捷。感应组件的长度以及电源输出设计都可以根据客户的要求而定。

别针式尿素溶液传感器

别针式尿素溶液传感器是为中载系统而设计的。此传感器有一个插头与一个不锈钢传感件连接。这个插头专门为常见罐体上的插座而做的配套设计, 当然也可以根据客户需求而制作。此传感器可与多种附件选项如加热线圈、AdBlue抽取/回收管路及过滤器一同提供。AdBlue溶液接口是采用与上述插座配套的标准SAE J2044接头。感应组件的长度、电流输出以及接口都可以根据客户需要而定。

发卡式尿素溶液传感器

发卡式尿素溶液传感器是为重载系统而设计的。这个传感器是由一个不锈钢传感部件及与之固定的安装板组成。安装板可与标准的罐体锁环或是SAE螺栓相配套。此传感器可与多种附件选项如加热线圈、AdBlue抽取/回收管路、过滤器以及质量传感器一同提供。AdBlue溶液接口是采用与联箱板配套的标准SAE J2044或者Voss246系列接头。其配有小插头的法兰可更便捷的与线束装配。感应组件的长度、电流输出以及接口都可以根据客户需要而定。



特色与多样性

Gentech公司的设计团队与生产制造商及OEM工厂在全球范围内进行广泛的合作。我们能够根据您的实际需要提供服务。我们的与众不同之处以及产品的多样性体现在如下一些方面：

- 根据您的需要提供不同尺寸的产品供您选择；
- 磁簧开关技术的高可靠性；
- 加装了有故障安全装置的引擎控制单元；
- 使用散热系统的加热组件，用于给冻结的AdBlue溶剂解冻
- AdBlue溶剂的输送及回路装置可以安装在上水箱上；
- 过滤系统确保无异物进入SCR系统；
- 装有质量传感器，确保其他溶液不会进入SCR系统。

优势

- 在我们提供的灵活的众多解决方案中，您只支付您选择的，这使您的成本保持最低；AdBlue传感器可以附带上述所有功能，也可以只提供液位传感器。您不必为不需要的功能买单；
- 基于成熟技术的系统以确保长久无故障的服务；
- 位于美国和欧洲的生产基地以节省运输时间及成本；
- 由我们专业的设计团队提供全球技术支持，依照您的需求提供最好的解决方案。



大小长短可订制

我们可以根据团体的几何尺寸更改传感器的高度和长度。



加热装置

为什么不考虑利用引擎冷却系统来给冻结的AdBlue溶液升温呢。



综合输送及回收接口

将引擎冷却剂和与AdBlue液体的抽取/回收管组合装配于上水箱上简化了整套SCR系统。



过滤

可选择提供的过滤系统确保无异物进入SCR系统。



质量感应

虽然目前质量感应器并非强制要求，但我们可以将其作为液位传感器的一部分提供给您。



引擎控制单元

小体积插头更可便捷的与线束装配。



FM 01674
ISO/TS 16949:2002.



UL/CSA



POTABLE WATER



ATEX

Gentech International Ltd
Grangestone Industrial Estate
Girvan
Ayrshire
KA26 9PS
United Kingdom

Tel: +44 1465 713581
Fax: +44 1465 714974
info@gentechsensors.com
www.gentechsensors.com



汽车倾角传感器、位置传感器、液位传感器



ESS系列

用于油罐。与过滤器、燃油输出及回路系统组配的外装式液位传感器



VCS系列

用于冷却水膨胀水箱。与线束或接口组配的外装式传感器。



LCS系列

用于挡风玻璃水罐。与线束或接口组配的推入式外装传感器。



PSS系列

分路传感器用于手闸、座椅及脚闸的位置感应。与线束或接口组配的表面贴装式传感器。



PI 系列

翻倾式机罩开关。与线束或接口组配的表面贴装式非水银倾斜开关。

设计今天的传感解决方案,
满足明天的应用领域需求...