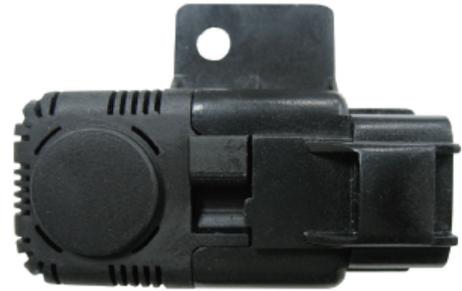


T H E R M O M E T R I C S
A C O M M I T M E N T T O E X C E L L E N C E

空气质量传感器



概述

空气质量传感器（AQS）监测将进入车辆的空气中是否含有废气，并发出信号，打开或关闭阻风门，以保持车内的空气质量良好。

应用

装备该传感器在车辆前保模块（FEM）和自动空调系统的车辆能够有效检测和防止车前的废气进入车辆成员舱内。

性能特点

- 响应速度快
- 易于安装
- 尺寸紧凑

型号

CTTS-301677

Amphenol
Advanced Sensors

技术规格

	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压范围	9.0	12.0	16.0	VDC
电流	—	150	200	mA
工作温度	-22°F(-30°C)	—	212°F(100°C)	°F(°C)
储存温度	-40°F(-40°C)	—	257°F(125°C)	°F(°C)
输出信号				
预热	2.2	2.5	2.5	VDC
FRE模式	4.0	4.3	4.6	VDC
REC模式	0.6	0.9	1.2	VDC
工作湿度	—	—	95	%RH

表1

原理图

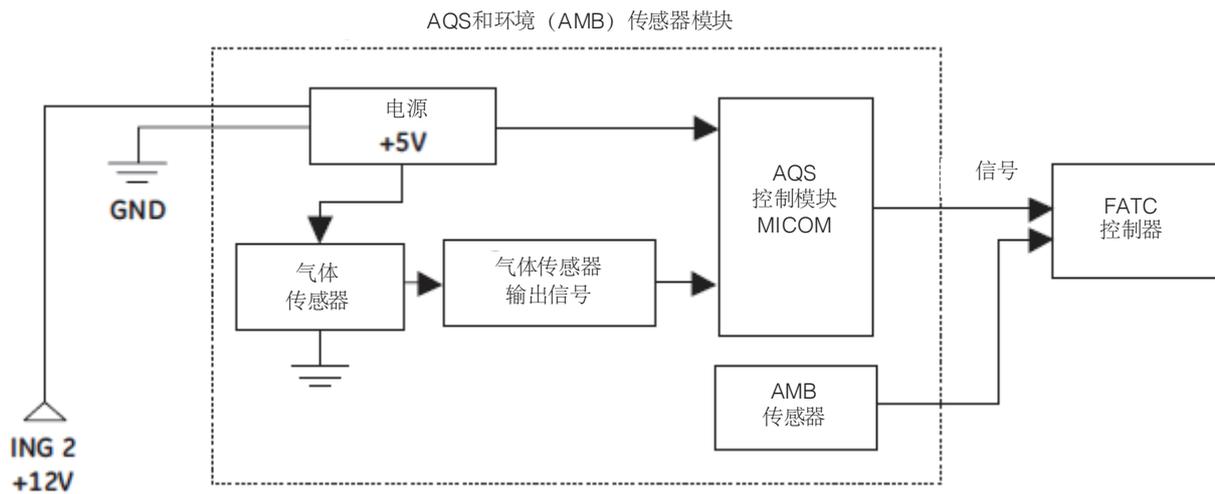


图1



Amphenol
Advanced Sensors

服务热线: 400 620 8986

www.amphenol-sensors.com

© 2018安费诺公司版权所有。我公司保留未经通知更改技术规格的权利。

本文件中提及的其他公司名称或产品名称可能是其他公司的商标。

AAS-920-747A_CN 12/2018