



敏思传感技术有限公司

MinSi (Henan) Sensing Technology Co., Ltd.

产品承认书

SPECIFICATION

客户名称 CUSTOMER	
产品名称 PRODUCTION	空气质量传感器模组
产品型号 MODEL	MS-AQS-35BM
版本号 VERSION NO	A2.0

敏思传感技术有限公司

电话：400-8638-732

网址：[http:// www.minsisensor.com](http://www.minsisensor.com)

邮箱：[minsi@ minsensensor.com](mailto:minsi@minsensensor.com)



客户确认 CUSTOMER CONFIRMATION	审 核 CHECKED BY	编 制 PREPARED BY
	张毅	王洪波



声明

本说明书版权属**敏思传感技术有限公司**(以下称本公司)所有, 未经书面许可, 本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内, 也不可以电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。

感谢您使用**敏思传感**的系列产品。为使您更好地使用本公司产品, 减少因使用不当造成的产品故障, 使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何损失。

您所购买产品的颜色、款式及尺寸以实物为准。

本公司秉承科技进步的理念, 不断致力于产品改进和技术创新。因此, 本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时, 请确认其属于有效版本。同时, 本公司鼓励使用者根据其使用情况, 探讨本产品更优化的使用方法。

请妥善保管本说明书, 以便在您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

敏思传感技术有限公司

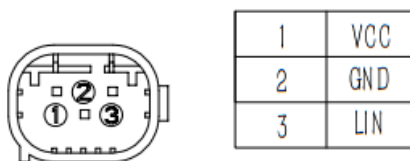
1. 产品描述

MS-AQS-35BM是一款应用于汽车上的高灵敏度环境空气质量检测模块。该模块能够检测车外空气中对人体有害的污染气体（例如一氧化碳、氮氧化物、氨气）并激活车辆的空调系统，防止污染气体通过汽车的通风系统进入汽车内部。



2. 传感器接口定义

传感器引脚数: 3 PIN



接插件型号: AMP 967642

引脚号	定义	功能
1	VCC	电源正极
2	GND	电源负极
3	LIN	LIN总线

3. 技术参数

项目	数值	备注
工作电压	9~16 VDC	
工作电流	< 60mA	
通信方式	LIN	LIN1.3, 2.0, 2.1
预热初始化时长	1 min	
数据刷新间隔	200 mS	
CO检测灵敏度	1 ppm	
NH3检测灵敏度	1 ppm	
NO2检测灵敏度	0.01 ppm	
工作温度	-40℃~85℃	
存储温度	-40℃~90℃	
工作湿度	5%~95%	
IP防护等级	IP67	
安装方式	支架和卡扣	



4. 结构尺寸

