

模拟量模块1756-M08SE 安全环保 顺丰包邮

产品名称	模拟量模块1756-M08SE 安全环保 顺丰包邮
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	966.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1756-M08SE 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

模拟量模块1756-M08SE 安全环保 顺丰包邮

1756-A10	1756-L62S	1762-OF4
1756-A13	1756-L63	1762-OW16
1756-CN2	1756-L71	1764-24BWA
1756-CN2RXT	1756-L72	1764-LRP
1756-CNB	1756-L73	1764-LSP
1756-CNBR	1756-L74	1768-CNB
1756-CPR2	1756-LSP	1768-ENBT
1756-DHRIO	1756-M03SE	1768-EWEB
1756-DNB	1756-M08SE	1768-L43
1756-EN2T	1756-M16SE	1768-PB3
1756-EN2TR	1756-MVI	1769-ADN
1756-EN3TR	1756-OB16E	1769-ASCII
1756-ENBT	1756-OB16I	1769-DPS
1756-ENET	1756-OB32	1769-ECL
1756-EWEB	1756-OF4	1769-ECR
1756-HSC	1756-OF6CI	1769-HSC
1756-IA16	1756-OF6VI	1769-IA16
1756-IB16	1756-OF8	1769-IF16C
1756-IB16D	1756-OX8I	1769-IF4
1756-IB16I	1756-PA72	1769-IF4XOF2
1756-IB32	1756-PA75	1769-IF8
1756-IB32K	1756-PA75R	1769-IM12
1756-IF16	1756-PB72	1769-IQ16
1756-IF6I	1756-PLS	1769-IQ32
1756-IF8	1756-PSCA2	1769-IQ6XOW4

1756-IF8H	1756-RM	1769-L30
1756-IM16I	1756-TBCH	1769-L30ERMS
1756-IR6I	1756-TBNH	1769-L32E
1756-IT6I	1757-SRM	1769-L33ER
1756-IV32	1761-CBL-PM02	1769-L35E
1756-L1M1	1761-NET-AIC	1769-L36ERM
1756-L55M14	1762-IQ16	1769-OA8
1756-L61	1762-IQ8	1769-OB16
1756-L61S	1762-L24BWA	1769-OB16P
1756-L62	1762-OB16	1769-OB32

模拟量模块1756-M08SE 安全环保 顺丰包邮

电气化为汽车制造商开启了一个新时代，其中包括通用汽车 (GM)，该公司在全球范围内有数百万辆汽车在道路上行驶。新的动力系统架构影响着车辆的许多基本方面，必须设计额外的系统来适应电动汽车的独特特性。

在噪音方面，由于没有内燃机，电动汽车变得极其安静，以至于行人或其他道路使用者难以快速感知到汽车的存在，存在明显的安全隐患。欧盟已实施一项法规，要求电动汽车搭配音响系统，以向行人提示车辆的存在。

车辆声学警报系统(AVAS) 需要通过在特定位置发出低噪音水平来确保合规性，这意味着系统需要提供满足要求的适当声学指向性。

AVAS 系统由通常放置在车辆前部的扬声器组成。在设计扬声器时，采用仿真可确保其充分通过认证流程，因为这样可以快速获得结果，无需构建多个原型。此外，由于对系统进行了彻底研究，因此可确保在测试时减少意外情况。

扬声器通常尺寸很小，直径约为 100 mm，格栅上有非常复杂的图案。因此，在评估其作为车辆一部分的性能时，使用复杂的扬声器模型并不容易实现，因为该模型需要较大的计算资源来解决非常高的频率，通常为 3.5 kHz。相反，将单极子等通用声源来替代扬声器作为车辆模型的一部分，可产生与实际扬声器等效的声辐射功率。不过另一方面，扬声器产生的声场具有明显的指向性，声学单极子无法准确表示。

负责这项工作的通用汽车噪声和振动工程师 Wenlong Yang 表示：“通过这个项目，我们开始开发一种方法，来探索整车模型中 AVAS 扬声器的声学指向性，并开发一种具有与物理扬声器相同的声音特性的虚拟扬声器模型”。

所提方法和流程可分为5个步骤：

生成数值结果，以进行测试决策

测试扬声器以收集麦克风上的声压级

测试扬声器以收集麦克风上的声压级

使用测试数据验证数值模型

将扬声器集成到整车车型上

模拟量模块1756-M08SE 安全环保 顺丰包邮