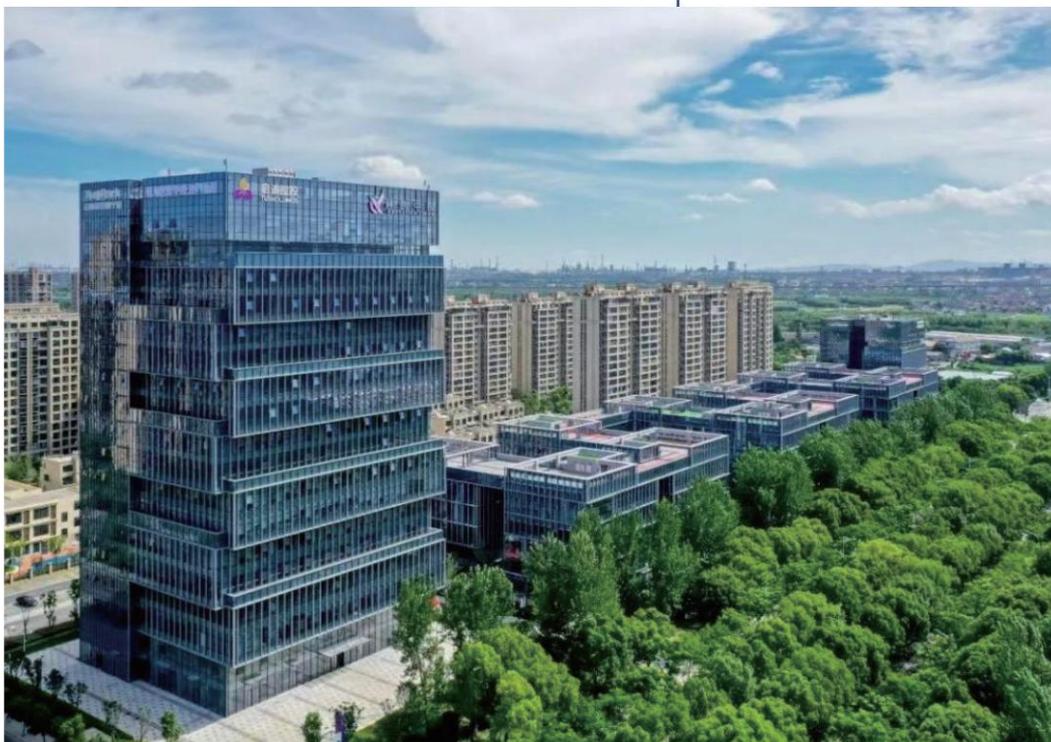


MEMS



启微数感

多通道传感器手动测试腔

Multi-channel Sensor
Manual Test Chamber

声 明

本说明书版权属宁波启微数感科技有限公司(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。

感谢您使用启微数感科技的系列产品。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。如果您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。

宁波启微数感科技有限公司

物品清单

开始前，请检查包装内是否包含以下物品。如有缺失，请与厂家联系。



小阀口卡箍



气管 阀口配件



螺帽



注气配件



大阀口卡箍



氟橡胶



8 芯航空插头



顶法兰



测试腔体

一、概述

多通道传感器手动测试腔由顶法兰、测试腔构成。PC 机通过 USB 串口数据线连接，从顶法兰上的数据传输接口来读取传感器在腔内环境中的特性数值。

本产品能精确、快速、便携、低成本的评价传感器特性，是专为科研人员研究传感器气敏性能的一套设备。支持 3 种常用配气方式，可进行一对一定制检测方案或其他功能。

所有气体引入、真空抽气、传感器电信号、环境参数测量、VOC 注射等功能，是系统最重要的部件。标配版顶法兰为螺纹连接，但没有盲螺孔，不会夹气。

标配版测试腔采用硼硅玻璃制成，能抵抗剧烈温度变化。其密封件提供聚四氟乙烯和氟橡胶两个版本，用于满足不同测试需求。如在高温下进行脱附工作，建议使用 PTFE 版本，绝对无毒无味。如要求气密性，建议使用氟橡胶版本。



腔体实物图

二、参数

(一) 系统参数

名称	参数	备注
腔内体积	约 2.4 L	可定制大小
气压范围		密闭性强
外形尺寸	高 18.5 cm 直径 13 cm	可定制