

当前位置：首页 >> 传感器 >>

气体传感器需求不断增长 2021年全球规模将达9.2亿美元

时间：2021-01-14 作者：专家委 点击：378

【仪表网 仪表深度】气体是人类赖以生存的重要物质，也是众多工业过程的原料以及产物。只要对气体的温度、湿度、压力、流量、浓度有检测和控制需求，相关设备及系统就需要配置气体传感器。



近年来，随着工业化和城市化的快速发展，气体传感器以其高灵敏度和广泛的应用受到越来越多的关注，如工业厂房排放监测、室内外环境污染检测、呼吸传感分析等领域，都需要用到各种气体传感器。同时，在物联网市场高速发展的背景下，气体传感器在智能家居、可穿戴设备、智能移动终端等领域的应用需求迅速增长。

据相关报告显示，在全球市场中，气体传感器应用需求不断增长，2016-2021年将保持7.3%年均复合增长率上升，到2021年，全球气体传感器市场规模将达到9.2亿美元。

随着对智能化、信息化的发展，工业转型升级、环境监测、空气质量改善、智能家居、医疗器械开发等各个领域对气体传感器的需求持续升级，新兴细分市场不断涌现。展望气体传感器行业发展前景，日益多元化的应用将创造更加庞大的市场规模。

气体传感器行业属于技术及资金密集型行业，其产品研发及生产周期较长。在全球市场中，气体传感器生产企业主要集中在英国、日本、德国、美国、中国等国家。我国气体传感器行业经过技术与经验的不断积累，先进企业，行业整体竞争力不断增强。

得益于先发优势、市场需求规模以及完备产业链，国内传感器企业在激光粉尘传感器技术水平和产业规模方面处于有利地位，且凭借在粉尘、CO2、VOC气体传感器配套领域的组合策略，持续提升市场占有率。

在万物互联时代，传感器作为现代信息获取的重要手段处于信息技术链条的前端，是推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合的关键技术，已成为支撑万物互联、万物智能的基础产业。

其中，气体传感器作为诸多物联网的关键感知节点，对保障国家信息安全、提高核心竞争力、促进国民经济高质量发展具有重要支撑作用。但是目前，在气体传感器领域我国仍有不少高端产品需要进口，一些核心关键技术亟待突破。

为促进我国气体传感器产业的高质量发展，2020年12月，国家市场监督管理总局正式回函河南省人民政府，同意依托河南省计量科学研究院(HNIM)筹建“国家气体传感器产业计量测试中心”。

“国家气体传感器产业计量测试中心”的批准筹建，将不断推进气体传感器产业计量测试技术的发展，为行业实施全方位的计量保证和计量控制，提供计量测试技术和计量科技创新能力的保障，助力产业突破国产化“卡脖子”的关键核心技术，形成原创性成果，提高产品核心竞争力，促进国内气体传感器产业的经济的发展。

(来源：仪表网)

自动化仪表
分析仪器
医疗仪器
传感器
仪器材料
电子电工
试验设备
环境监测
光学仪器
控制系统

合作媒体



