



F R O S T & S U L L I V A N

50 Years of Growth, Innovation and Leadership

中国工业级传感器及变送器独立市场研究报告

2024年4月

目录

1. 工业级传感器及变送器行业概览	5
1.1 工业级传感器及变送器的定义、分类与基本工作原理	5
1.1.1 变送器、传感器及敏感元件的定义与分类	5
1.1.2 工业级传感器及变送器的分类与工作原理	14
1.2 全球及中国工业级传感器及变送器市场规模分析, 2020-2028 预测	18
1.2.1 全球工业级传感器及变送器市场规模, 2020-2028 预测	18
1.2.2 中国工业级传感器及变送器市场规模, 2020-2028 预测	21
1.3 全球及中国工业级 MEMS 传感器及变送器定义、原理、分类及市场规模	24
1.3.1 MEMS 传感器及变送器的定义及分类	24
1.3.2 工业级 MEMS 传感器及变送器的定义及分类	27
1.3.3 全球及中国工业级传感器及变送器市场规模,按 MEMS 和非 MEMS 划分, 2020-2028 预测	29
1.4 中国工业级传感器及变送器市场驱动因素分析	33
1.5 中国工业级传感器及变送器市场主要趋势分析	35
1.6 中国工业级传感器及变送器市场政策法规分析	36
2. 工业级压力传感器及变送器市场概览	39
2.1 工业级压力传感器及变送器的分类、基本工作原理及市场规模	39
2.1.1 工业级压力传感器及变送器的分类及工作原理	39
2.1.2 工业级 MEMS 压力传感器及变送器的分类及特点	59
2.1.3 工业级压力传感器及变送器的产业链分析	61
2.1.4 中国工业级压力传感器及变送器市场规模,按感应原理划分, 2020-2028 预	

测 66

2.1.5 中国工业级压力传感器及变送器市场规模,按 MEMS 和非 MEMS 划分,
2020-2028 预测 69

2.2 中国工业级压力传感器及变送器的主要应用场景及市场规模 72

2.2.1 中国工业级压力传感器及变送器的主要应用场景 72

2.2.2 各细分行业对压力传感器及变送器的需求分析 77

2.2.3 中国工业级压力传感器及变送器市场规模,按应用场景划分 80

2.3 中国工业级硅压阻式压力传感器及变送器的市场规模,2020-2028 预测 83

2.4 中国工业级压力传感器市场的驱动因素分析 85

2.5 中国工业级压力传感器市场的主要趋势分析 87

2.6 中国工业级压力传感器及变送器市场进入壁垒分析 89

3. 流量计市场概览 91

3.1 流量计市场的定义、分类及基本工作原理 91

3.2 中国流量计的市场规模,2020-2028 预测 98

3.3 中国电磁流量计的市场规模,2020-2028 预测 100

3.4 中国流量计市场的驱动因素分析 101

3.5 中国流量计市场的主要趋势分析 105

3.6 中国流量计市场的竞争格局 107

4. 行业竞争格局及发行人竞争优势分析 108

4.1 中国工业级硅压阻式压力传感器销量市场排名(含国内外厂商) 108

4.2 中国工业级硅压阻式压力传感器销量市场排名(国内厂商) 110

4.3 中国工业级硅压阻式压力传感器及变送器销售额市场排名(含国内外厂商)

111

4.4 中国工业级硅压阻式压力传感器及变送器销售额市场排名（国内厂商）

113

4.5 中国工业级压力传感器及变送器竞争玩家介绍 115

4.5.1 硅压阻式压力传感器及变送器市场竞争玩家介绍 115

4.5.2 其他压力传感器及变送器市场竞争玩家介绍 119

Appendix 1 121