



2026-2032全球与中国心理声学客舱音景解决方案市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:178399745581486

【出版时间】:2026-07-14 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球心理声学客舱音景解决方案市场销售额达到了2.63亿美元，预计2032年将达到5.90亿美元，年复合增长率（CAGR）为11.6%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

本文研究全球及中国市场心理声学客舱音景解决方案现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

心理声学客舱音景解决方案是指利用心理声学原理（研究人类如何感知声音的学科）来设计和提供定制化客舱听觉环境的集成音频系统。与传统被动降噪或简单背景音乐不同，这些解决方案采用实时自适应音景、主动噪声平衡和空间音频提示，来提升乘客舒适度、减少感知噪音烦恼，并在飞行过程中支持身心健康。

上游环节包括数字信号处理器、MEMS麦克风、扬声器、头枕音频换能器、噪声传感器和音频编解码软件等供应商。中游环节涵盖专业航电和音频技术提供商进行的解决方案设计、系统集成、软件开发（包括自适应算法和情绪检测）、心理声学建模、认证以及测试。心理声学客舱音景解决方案按类型分为自适应音景（响应客舱条件的实时音频）、主动噪声平衡（消除或掩蔽干扰频率）、空间音频提示（针对个别乘客的分区沉浸式声音）和舒适度分析（声学舒适度的监控与优化）。按客舱区域分为商务舱套间、头等舱套间、高级经济舱区域和休息区。按飞机类型分为窄体机、宽体机、支线飞机和公务机。下游环节通过OEM生产线安装和改装渠道服务于商业航空公司（全服务航司、低成本航司）、公务航空运营商和飞机租赁公司。该行业的毛利率维持在55%至75%之间，反映了AI驱动声学舒适技术的先进工程、软件集成、认证要求和高端定位。

全球心理声学客舱音景解决方案市场正经历快速增长，其驱动力来自航空业向乘客全面身心健康的转变、客舱内饰的高端化以及AI驱动自适应音频技术的集成。与传统被动噪声控制或简单背景音乐不同，心理声学音景主动塑造乘客对其声学环境的感知，减少噪声烦恼并促进放松。

重塑市场的一个显著趋势是从简单的噪声消除向自适应心理声学分区的转变。这些系统不仅降低分贝水平，还根据客舱活动、飞行阶段、乘客密度和个人偏好动态调整声场。这种分区方法能够为不同客舱区域提供个性化声学设置——高级舱位以放松为导向的音景、商务区域以专注为导向的音频、社交区域更高能量的音景。

另一个重要发展是情绪检测和生物识别反馈系统的集成。先进平台利用机器学习来预测声学变化，根据乘客生物特征数据和环境条件促进音景参数的预先调整

。这些系统可以检测压力指标并自动调节音频以促进平静，降低心率和改善认知表现。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业心理声学客舱音景解决方案产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Moodsonic

Bluesound Professional

杜比实验室

现代摩比斯

英飞凌

Rockfon

KP Acoustics

哈曼国际
松下航电
泰雷兹集团
柯林斯航空航天
赛峰集团

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

被动音景（吸收/隔离）
主动音景（实时自适应）
混合音景

按照不同安装复杂度，包括如下几个类别：

最小化（仅软件更新）
中等（扬声器阵列更换）
高度（新致动器和传感器集成）

按照不同乘客控制等级，包括如下几个类别：

全自动（AI控制）
半自动（乘客预设选择）
全手动（乘客音频混音控制台）

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

生产线安装
改装

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用心理声学客舱音景解决方案市场规模及份额等

第3章：全球心理声学客舱音景解决方案主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内心理声学客舱音景解决方案主要企业竞争分析，主要包括心理声学客舱音景解决方案收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场心理声学客舱音景解决方案主要企业竞争分析，主要包括心理声学客舱音景解决方案收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、心理声学客舱音景解决方案产品、收入及最新动态等

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

报告目录

1 心理声学客舱音景解决方案市场概述

1.1 心理声学客舱音景解决方案市场概述

1.2 不同产品类型心理声学客舱音景解决方案分析

1.2.1 被动音景（吸收/隔离）

1.2.2 主动音景（实时自适应）

1.2.3 混合音景

1.2.4 全球市场不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

1.2.5 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）

1.2.5.1 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额（2021-2026）

1.2.5.2 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）

1.2.6 中国不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）

1.2.6.1 中国不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额（2021-2026）

1.2.6.2 中国不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）

1.3 不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案分析

- 1.3.1 最小化（仅软件更新）
- 1.3.2 中等（扬声器阵列更换）
- 1.3.3 高度（新致动器和传感器集成）
- 1.3.4 全球市场不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
- 1.3.5 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 1.3.5.1 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
- 1.3.5.2 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）
- 1.3.6 中国不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 1.3.6.1 中国不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
- 1.3.6.2 中国不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）
- 1.4 不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案分析
- 1.4.1 全自动（AI控制）
- 1.4.2 半自动（乘客预设选择）
- 1.4.3 全手动（乘客音频混音控制台）
- 1.4.4 全球市场不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
- 1.4.5 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 1.4.5.1 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
- 1.4.5.2 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）
- 1.4.6 中国不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 1.4.6.1 中国不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
- 1.4.6.2 中国不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
- 2.1 从不同应用，心理声学客舱音景解决方案主要包括如下几个方面
- 2.1.1 生产线安装
- 2.1.2 改装
- 2.2 全球市场不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
- 2.3 全球不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 2.3.1 全球不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
- 2.3.2 全球不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）
- 2.4 中国不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 2.4.1 中国不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
- 2.4.2 中国不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）
- 3 全球心理声学客舱音景解决方案主要地区分析
- 3.1 全球主要地区心理声学客舱音景解决方案市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.1.1 全球主要地区心理声学客舱音景解决方案销售额及份额（2021-2026）
- 3.1.2 全球主要地区心理声学客舱音景解决方案销售额及份额预测（2027-2032）
- 3.2 北美心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 3.3 欧洲心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 3.4 中国心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 3.5 日本心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 3.6 东南亚心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 3.7 印度心理声学客舱音景解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 4 全球主要企业市场占有率
- 4.1 全球主要企业心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额
- 4.2 全球心理声学客舱音景解决方案主要企业竞争态势
- 4.2.1 心理声学客舱音景解决方案行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
- 4.2.2 全球心理声学客舱音景解决方案第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
- 4.3 2025年全球主要厂商心理声学客舱音景解决方案收入排名
- 4.4 全球主要厂商心理声学客舱音景解决方案总部及市场区域分布
- 4.5 全球主要厂商心理声学客舱音景解决方案产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商心理声学客舱音景解决方案商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 心理声学客舱音景解决方案全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场心理声学客舱音景解决方案主要企业分析
- 5.1 中国心理声学客舱音景解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
- 5.2 中国心理声学客舱音景解决方案Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
- 6.1 Moodsonic
- 6.1.1 Moodsonic公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手
- 6.1.2 Moodsonic 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.1.3 Moodsonic 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.1.4 Moodsonic公司简介及主要业务

6.1.5 Moodsonic企业最新动态

6.2 Bluesound Professional

6.2.1 Bluesound Professional公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.2.2 Bluesound Professional 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.2.3 Bluesound Professional 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.2.4 Bluesound Professional公司简介及主要业务

6.2.5 Bluesound Professional企业最新动态

6.3 杜比实验室

6.3.1 杜比实验室公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 杜比实验室 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.3.3 杜比实验室 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.3.4 杜比实验室公司简介及主要业务

6.3.5 杜比实验室企业最新动态

6.4 现代摩比斯

6.4.1 现代摩比斯公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 现代摩比斯 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.4.3 现代摩比斯 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.4.4 现代摩比斯公司简介及主要业务

6.5 英飞凌

6.5.1 英飞凌公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 英飞凌 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.5.3 英飞凌 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.5.4 英飞凌公司简介及主要业务

6.5.5 英飞凌企业最新动态

6.6 Rockfon

6.6.1 Rockfon公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 Rockfon 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.6.3 Rockfon 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.6.4 Rockfon公司简介及主要业务

6.6.5 Rockfon企业最新动态

6.7 KP Acoustics

6.7.1 KP Acoustics公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 KP Acoustics 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.7.3 KP Acoustics 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.7.4 KP Acoustics公司简介及主要业务

6.7.5 KP Acoustics企业最新动态

6.8 哈曼国际

6.8.1 哈曼国际公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 哈曼国际 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.8.3 哈曼国际 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.8.4 哈曼国际公司简介及主要业务

6.8.5 哈曼国际企业最新动态

6.9 松下航电

6.9.1 松下航电公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 松下航电 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.9.3 松下航电 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.9.4 松下航电公司简介及主要业务

6.9.5 松下航电企业最新动态

6.10 泰雷兹集团

6.10.1 泰雷兹集团公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 泰雷兹集团 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.10.3 泰雷兹集团 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.10.4 泰雷兹集团公司简介及主要业务

6.10.5 泰雷兹集团企业最新动态

6.11 柯林斯航空航天

6.11.1 柯林斯航空航天公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 柯林斯航空航天 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

6.11.3 柯林斯航空航天 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

- 6.11.4 柯林斯航空航天公司简介及主要业务
- 6.11.5 柯林斯航空航天企业最新动态
- 6.12 赛峰集团
 - 6.12.1 赛峰集团公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.12.2 赛峰集团 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍
 - 6.12.3 赛峰集团 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.12.4 赛峰集团公司简介及主要业务
 - 6.12.5 赛峰集团企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 心理声学客舱音景解决方案行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 心理声学客舱音景解决方案行业发展面临的风险
 - 7.3 心理声学客舱音景解决方案行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 被动音景（吸收/隔离）主要企业列表
- 表 2： 主动音景（实时自适应）主要企业列表
- 表 3： 混合音景主要企业列表
- 表 4： 全球市场不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 5： 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 6： 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 7： 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 8： 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 9： 中国不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 10： 中国不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 11： 中国不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 12： 中国不同产品类型心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 13： 最小化（仅软件更新）主要企业列表
- 表 14： 中等（扬声器阵列更换）主要企业列表
- 表 15： 高度（新致动器和传感器集成）主要企业列表
- 表 16： 全球市场不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 17： 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 18： 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 19： 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 20： 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 21： 中国不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 22： 中国不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 23： 中国不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 24： 中国不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 25： 全自动（AI控制）主要企业列表
- 表 26： 半自动（乘客预设选择）主要企业列表
- 表 27： 全手动（乘客音频混音控制台）主要企业列表
- 表 28： 全球市场不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 29： 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 30: 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 31: 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 32: 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 33: 中国不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 34: 中国不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 35: 中国不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 36: 中国不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 37: 全球市场不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 38: 全球不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 39: 全球不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 40: 全球不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 41: 全球不同应用心理声学客舱音景解决方案市场份额预测 (2027-2032)

表 42: 中国不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 43: 中国不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 44: 中国不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 45: 中国不同应用心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 46: 全球主要地区心理声学客舱音景解决方案销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 47: 全球主要地区心理声学客舱音景解决方案销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 48: 全球主要地区心理声学客舱音景解决方案销售额及份额列表 (2021-2026)

表 49: 全球主要地区心理声学客舱音景解决方案销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 50: 全球主要地区心理声学客舱音景解决方案销售额及份额列表预测 (2027-2032)

表 51: 全球主要企业心理声学客舱音景解决方案销售额 (2021-2026) & (百万美元)

表 52: 全球主要企业心理声学客舱音景解决方案销售额份额对比 (2021-2026)

表 53: 2025年全球心理声学客舱音景解决方案主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 54: 2025年全球主要厂商心理声学客舱音景解决方案收入排名 (百万美元)

表 55: 全球主要厂商心理声学客舱音景解决方案总部及市场区域分布

表 56: 全球主要厂商心理声学客舱音景解决方案产品类型及应用

表 57: 全球主要厂商心理声学客舱音景解决方案商业化日期

表 58: 全球心理声学客舱音景解决方案市场投资、并购等现状分析

表 59: 中国主要企业心理声学客舱音景解决方案销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 60: 中国主要企业心理声学客舱音景解决方案销售额份额对比 (2021-2026)

表 61: Moodsonic公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 62: Moodsonic 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 63: Moodsonic 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 64: Moodsonic公司简介及主要业务

表 65: Moodsonic企业最新动态

表 66: Bluesound Professional公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 67: Bluesound Professional 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 68: Bluesound Professional 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 69: Bluesound Professional公司简介及主要业务

表 70: Bluesound Professional企业最新动态

表 71: 杜比实验室公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 72: 杜比实验室 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 73: 杜比实验室 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 74: 杜比实验室公司简介及主要业务

表 75: 杜比实验室企业最新动态

表 76: 现代摩比斯公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 77: 现代摩比斯 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 78: 现代摩比斯 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 79: 现代摩比斯公司简介及主要业务

表 80: 英飞凌公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 81: 英飞凌 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 82: 英飞凌 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 83: 英飞凌公司简介及主要业务

表 84: 英飞凌企业最新动态

表 85: Rockfon公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 86: Rockfon 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 87: Rockfon 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 88: Rockfon公司简介及主要业务

表 89: Rockfon企业最新动态

表 90: KP Acoustics公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 91: KP Acoustics 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 92: KP Acoustics 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 93: KP Acoustics公司简介及主要业务

表 94: KP Acoustics企业最新动态

表 95: 哈曼国际公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 96: 哈曼国际 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 97: 哈曼国际 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 98: 哈曼国际公司简介及主要业务

表 99: 哈曼国际企业最新动态

表 100: 松下航电公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 101: 松下航电 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 102: 松下航电 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 103: 松下航电公司简介及主要业务

表 104: 松下航电企业最新动态

表 105: 泰雷兹集团公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 106: 泰雷兹集团 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 107: 泰雷兹集团 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 108: 泰雷兹集团公司简介及主要业务

表 109: 泰雷兹集团企业最新动态

表 110: 柯林斯航空航天公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 111: 柯林斯航空航天 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 112: 柯林斯航空航天 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 113: 柯林斯航空航天公司简介及主要业务

表 114: 柯林斯航空航天企业最新动态

表 115: 赛峰集团公司信息、总部、心理声学客舱音景解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 116: 赛峰集团 心理声学客舱音景解决方案产品及服务介绍

表 117: 赛峰集团 心理声学客舱音景解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 118: 赛峰集团公司简介及主要业务

表 119: 赛峰集团企业最新动态

表 120: 心理声学客舱音景解决方案行业发展机遇及主要驱动因素

表 121: 心理声学客舱音景解决方案行业发展面临的风险

表 122: 心理声学客舱音景解决方案行业政策分析

表 123: 研究范围

表 124: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 心理声学客舱音景解决方案产品图片

图 2: 全球市场心理声学客舱音景解决方案市场规模 (销售额) , 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球心理声学客舱音景解决方案市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)

图 4: 中国市场心理声学客舱音景解决方案销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)

图 5: 被动音景 (吸收/隔离) 产品图片

图 6: 全球被动音景 (吸收/隔离) 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 7: 主动音景 (实时自适应) 产品图片

图 8: 全球主动音景 (实时自适应) 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 9: 混合音景产品图片

图 10: 全球混合音景规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 11: 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案市场份额2025 & 2032

图 12: 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案市场份额2021 & 2025

图 13: 全球不同产品类型心理声学客舱音景解决方案市场份额预测2026 & 2032

图 14: 中国不同产品类型心理声学客舱音景解决方案市场份额2021 & 2025

图 15: 中国不同产品类型心理声学客舱音景解决方案市场份额预测2026 & 2032

图 16: 最小化 (仅软件更新) 产品图片

图 17: 全球最小化 (仅软件更新) 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 18: 中等 (扬声器阵列更换) 产品图片

图 19: 全球中等 (扬声器阵列更换) 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 20: 高度 (新致动器和传感器集成) 产品图片

图 21: 全球高度 (新致动器和传感器集成) 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 22: 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案市场份额2025 & 2032

图 23: 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案市场份额2021 & 2025
图 24: 全球不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案市场份额预测2026 & 2032
图 25: 中国不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案市场份额2021 & 2025
图 26: 中国不同安装复杂度心理声学客舱音景解决方案市场份额预测2026 & 2032
图 27: 全自动 (AI控制) 产品图片
图 28: 全球全自动 (AI控制) 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 29: 半自动 (乘客预设选择) 产品图片
图 30: 全球半自动 (乘客预设选择) 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 31: 全手动 (乘客音频混音控制台) 产品图片
图 32: 全球全手动 (乘客音频混音控制台) 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 33: 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案市场份额2025 & 2032
图 34: 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案市场份额2021 & 2025
图 35: 全球不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案市场份额预测2026 & 2032
图 36: 中国不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案市场份额2021 & 2025
图 37: 中国不同乘客控制等级心理声学客舱音景解决方案市场份额预测2026 & 2032
图 38: 生产线安装
图 39: 改装
图 40: 全球不同应用心理声学客舱音景解决方案市场份额2025 VS 2032
图 41: 全球不同应用心理声学客舱音景解决方案市场份额2021 & 2025
图 42: 全球主要地区心理声学客舱音景解决方案销售额市场份额 (2021 VS 2025)
图 43: 北美心理声学客舱音景解决方案销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 44: 欧洲心理声学客舱音景解决方案销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 45: 中国心理声学客舱音景解决方案销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 46: 日本心理声学客舱音景解决方案销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 47: 东南亚心理声学客舱音景解决方案销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 48: 印度心理声学客舱音景解决方案销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 49: 2025年全球前五大厂商心理声学客舱音景解决方案市场份额
图 50: 2025年全球心理声学客舱音景解决方案第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 51: 心理声学客舱音景解决方案全球领先企业SWOT分析
图 52: 2025年中国排名前三和前五心理声学客舱音景解决方案企业市场份额
图 53: 关键采访目标
图 54: 自下而上及自上而下验证
图 55: 资料三角测定