



2026-2032全球与中国现场总线扩展卡市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:178330309764302

【出版时间】:2026-07-05 【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年全球现场总线扩展卡市场销售额达到了84.23亿美元，预计2032年将达到136.1亿美元，年复合增长率（CAGR）为7.1%（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%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对现场总线扩展卡市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

现场总线扩展卡是一种安装在工业控制设备（如PLC、运动控制器、机器人控制器或伺服驱动器）内部的可选通信扩展模块。其作用是使设备能够支持特定的现场总线协议（如PROFINET、EtherCAT、PROFIBUS、CANopen、DeviceNet等），从而实现工业设备之间的实时数据通信与控制。2025年，全球现场总线选件卡（Fieldbus Option Card）产量约为4553万件，全球平均市场价格约为185美元/件。年产能约为4980万件。毛利率：38.6%。现场总线选件卡的产业链属于工业自动化体系的一部分。上游主要包括通信ASIC芯片（如netX、FPGA）、PHY芯片、连接器、PCB材料以及工业级隔离器件等。中游为工业自动化厂商，将这些器件集成为PLC、运动控制器、伺服驱动器或工业PC中的通信选件卡或嵌入式通信模块。下游需求主要来自离散制造、工业机器人、数控机床及流程工业等领域，用于实现分布式控制系统中的实时确定性通信。现场总线选件卡本质上是连接传统工业现场总线与现代工业以太网架构的过渡性技术层。虽然行业正在向多协议SoC嵌入式集成方向演进，但在改造型产线、高端运动控制以及异构工厂环境中，模块化通信卡仍然具有较强需求。在我看来，这一产品类别的核心价值正在从硬件本身逐步转向协议兼容性、软件栈集成能力以及生态系统绑定能力。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从通信协议方面来看，PROFINET扩展卡占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，工业在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，现场总线扩展卡核心厂商主要包括Siemens、Rockwell Automation、Beckhoff Automation、Bosch Rexroth、Mitsubishi Electric等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场现场总线扩展卡的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

Siemens
Rockwell Automation
Beckhoff Automation
Bosch Rexroth
Mitsubishi Electric
Schneider Electric
Omron Corporation
Yaskawa Electric
ABB

B&R Industrial Automation
Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation
HMS Networks
研华科技
新汉股份
研扬科技
汇川技术
埃斯顿自动化
中控技术
和利时
摩莎科技

按照不同通信协议，包括如下几个类别：

EtherCAT扩展卡
PROFINET扩展卡
PROFIBUS DP扩展卡
CANopen扩展卡
DeviceNet扩展卡
CC-Link扩展卡
Modbus扩展卡
POWERLINK扩展卡

按照不同安装位置，包括如下几个类别：

控制器内置卡
驱动器安装卡
PLC槽位卡
外置通信单元

按照不同通信速率，包括如下几个类别：

低速现场总线卡： ≤ 1 Mbps
中速现场总线卡： $1-100$ Mbps
高速现场总线卡： ≥ 100 Mbps / Gbps

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

工业
物流与仓储
能源与电力
交通
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
韩国
东南亚
中国台湾

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球现场总线扩展卡主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内现场总线扩展卡主要厂商竞争分析，主要包括现场总线扩展卡产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球现场总线扩展卡主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、现场总线扩展卡产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同通信协议现场总线扩展卡销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用现场总线扩展卡销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

报告目录

1 现场总线扩展卡市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同通信协议，现场总线扩展卡主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同通信协议现场总线扩展卡销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 EtherCAT扩展卡

1.2.3 PROFINET扩展卡

1.2.4 PROFIBUS DP扩展卡

1.2.5 CANopen扩展卡

1.2.6 DeviceNet扩展卡

1.2.7 CC-Link扩展卡

1.2.8 Modbus扩展卡

1.2.9 POWERLINK扩展卡

1.3 按照不同安装位置，现场总线扩展卡主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同安装位置现场总线扩展卡销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 控制器内置卡

1.3.3 驱动器安装卡

1.3.4 PLC槽位卡

1.3.5 外置通信单元

1.4 按照不同通信速率，现场总线扩展卡主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同通信速率现场总线扩展卡销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 低速现场总线卡:≤1 Mbps

1.4.3 中速现场总线卡:1-100 Mbps

1.4.4 高速现场总线卡:≥100 Mbps / Gbps

1.5 从不同应用，现场总线扩展卡主要包括如下几个方面

1.5.1 全球不同应用现场总线扩展卡销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 工业

1.5.3 物流与仓储

1.5.4 能源与电力

1.5.5 交通

1.5.6 其他

1.6 现场总线扩展卡行业背景、发展历史、现状及趋势

1.6.1 现场总线扩展卡行业目前现状分析

1.6.2 现场总线扩展卡发展趋势

2 全球现场总线扩展卡总体规模分析

2.1 全球现场总线扩展卡供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球现场总线扩展卡产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球现场总线扩展卡产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区现场总线扩展卡产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区现场总线扩展卡产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区现场总线扩展卡产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区现场总线扩展卡产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国现场总线扩展卡供需现状及预测（2021-2032）

2.3.1 中国现场总线扩展卡产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.3.2 中国现场总线扩展卡产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

2.4 全球现场总线扩展卡销量及销售额

2.4.1 全球市场现场总线扩展卡销售额（2021-2032）

2.4.2 全球市场现场总线扩展卡销量（2021-2032）

2.4.3 全球市场现场总线扩展卡价格趋势（2021-2032）

3 全球现场总线扩展卡主要地区分析

3.1 全球主要地区现场总线扩展卡市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区现场总线扩展卡销售收入及市场份额（2021-2026）

3.1.2 全球主要地区现场总线扩展卡销售收入预测（2027-2032）

3.2 全球主要地区现场总线扩展卡销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区现场总线扩展卡销量及市场份额（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区现场总线扩展卡销量及市场份额预测（2027-2032）

- 3.3 北美市场现场总线扩展卡销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.4 欧洲市场现场总线扩展卡销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.5 中国市场现场总线扩展卡销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.6 日本市场现场总线扩展卡销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.7 东南亚市场现场总线扩展卡销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.8 印度市场现场总线扩展卡销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商现场总线扩展卡产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商现场总线扩展卡销量 (2021-2026)
 - 4.2.1 全球市场主要厂商现场总线扩展卡销量 (2021-2026)
 - 4.2.2 全球市场主要厂商现场总线扩展卡销售收入 (2021-2026)
 - 4.2.3 全球市场主要厂商现场总线扩展卡销售价格 (2021-2026)
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商现场总线扩展卡收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商现场总线扩展卡销量 (2021-2026)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商现场总线扩展卡销量 (2021-2026)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商现场总线扩展卡销售收入 (2021-2026)
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商现场总线扩展卡收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商现场总线扩展卡销售价格 (2021-2026)
 - 4.4 全球主要厂商现场总线扩展卡总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及现场总线扩展卡商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商现场总线扩展卡产品类型及应用
 - 4.7 现场总线扩展卡行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 现场总线扩展卡行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球现场总线扩展卡第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 Siemens
 - 5.1.1 Siemens基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Siemens 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Siemens 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.1.4 Siemens公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Siemens企业最新动态
 - 5.2 Rockwell Automation
 - 5.2.1 Rockwell Automation基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Rockwell Automation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Rockwell Automation 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.2.4 Rockwell Automation公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Rockwell Automation企业最新动态
 - 5.3 Beckhoff Automation
 - 5.3.1 Beckhoff Automation基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Beckhoff Automation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Beckhoff Automation 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.3.4 Beckhoff Automation公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Beckhoff Automation企业最新动态
 - 5.4 Bosch Rexroth
 - 5.4.1 Bosch Rexroth基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Bosch Rexroth 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Bosch Rexroth 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.4.4 Bosch Rexroth公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Bosch Rexroth企业最新动态
 - 5.5 Mitsubishi Electric
 - 5.5.1 Mitsubishi Electric基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Mitsubishi Electric 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Mitsubishi Electric 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.5.4 Mitsubishi Electric公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Mitsubishi Electric企业最新动态
 - 5.6 Schneider Electric
 - 5.6.1 Schneider Electric基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Schneider Electric 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Schneider Electric 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.6.4 Schneider Electric公司简介及主要业务

5.6.5 Schneider Electric企业最新动态

5.7 Omron Corporation

5.7.1 Omron Corporation基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Omron Corporation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Omron Corporation 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.7.4 Omron Corporation公司简介及主要业务

5.7.5 Omron Corporation企业最新动态

5.8 Yaskawa Electric

5.8.1 Yaskawa Electric基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 Yaskawa Electric 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

5.8.3 Yaskawa Electric 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 Yaskawa Electric公司简介及主要业务

5.8.5 Yaskawa Electric企业最新动态

5.9 ABB

5.9.1 ABB基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 ABB 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

5.9.3 ABB 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 ABB公司简介及主要业务

5.9.5 ABB企业最新动态

5.10 B&R Industrial Automation

5.10.1 B&R Industrial Automation基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 B&R Industrial Automation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

5.10.3 B&R Industrial Automation 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 B&R Industrial Automation公司简介及主要业务

5.10.5 B&R Industrial Automation企业最新动态

5.11 Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation

5.11.1 Hilscher Gesellschaft Für

Systemautomation基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation公司简介及主要业务

5.11.5 Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation企业最新动态

5.12 HMS Networks

5.12.1 HMS Networks基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 HMS Networks 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

5.12.3 HMS Networks 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 HMS Networks公司简介及主要业务

5.12.5 HMS Networks企业最新动态

5.13 研华科技

5.13.1 研华科技基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 研华科技 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

5.13.3 研华科技 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 研华科技公司简介及主要业务

5.13.5 研华科技企业最新动态

5.14 新汉股份

5.14.1 新汉股份基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 新汉股份 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

5.14.3 新汉股份 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 新汉股份公司简介及主要业务

5.14.5 新汉股份企业最新动态

5.15 研扬科技

5.15.1 研扬科技基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 研扬科技 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

5.15.3 研扬科技 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.15.4 研扬科技公司简介及主要业务

5.15.5 研扬科技企业最新动态

5.16 汇川技术

5.16.1 汇川技术基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 汇川技术 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

- 5.16.3 汇川技术 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.16.4 汇川技术公司简介及主要业务
- 5.16.5 汇川技术企业最新动态
- 5.17 埃斯顿自动化
 - 5.17.1 埃斯顿自动化基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.17.2 埃斯顿自动化 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.17.3 埃斯顿自动化 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.17.4 埃斯顿自动化公司简介及主要业务
 - 5.17.5 埃斯顿自动化企业最新动态
- 5.18 中控技术
 - 5.18.1 中控技术基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.18.2 中控技术 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.18.3 中控技术 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.18.4 中控技术公司简介及主要业务
 - 5.18.5 中控技术企业最新动态
- 5.19 和利时
 - 5.19.1 和利时基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 和利时 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 和利时 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.19.4 和利时公司简介及主要业务
 - 5.19.5 和利时企业最新动态
- 5.20 摩莎科技
 - 5.20.1 摩莎科技基本信息、现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.20.2 摩莎科技 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
 - 5.20.3 摩莎科技 现场总线扩展卡销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.20.4 摩莎科技公司简介及主要业务
 - 5.20.5 摩莎科技企业最新动态
- 6 不同通信协议现场总线扩展卡分析
 - 6.1 全球不同通信协议现场总线扩展卡销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同通信协议现场总线扩展卡销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同通信协议现场总线扩展卡销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同通信协议现场总线扩展卡收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同通信协议现场总线扩展卡收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同通信协议现场总线扩展卡收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同通信协议现场总线扩展卡价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用现场总线扩展卡分析
 - 7.1 全球不同应用现场总线扩展卡销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用现场总线扩展卡销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用现场总线扩展卡销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用现场总线扩展卡收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用现场总线扩展卡收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用现场总线扩展卡收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用现场总线扩展卡价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 现场总线扩展卡产业链分析
 - 8.2 现场总线扩展卡工艺制造技术分析
 - 8.3 现场总线扩展卡产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 现场总线扩展卡下游客户分析
 - 8.5 现场总线扩展卡销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 现场总线扩展卡行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 现场总线扩展卡行业发展面临的风险
 - 9.3 现场总线扩展卡行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法

- 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
- 11.3 数据交互验证
- 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同通信协议现场总线扩展卡销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同安装位置现场总线扩展卡销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同通信速率现场总线扩展卡销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 5: 现场总线扩展卡行业目前发展现状
- 表 6: 现场总线扩展卡发展趋势
- 表 7: 全球主要地区现场总线扩展卡产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)
- 表 8: 全球主要地区现场总线扩展卡产量 (2021-2026) & (千件)
- 表 9: 全球主要地区现场总线扩展卡产量 (2027-2032) & (千件)
- 表 10: 全球主要地区现场总线扩展卡产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区现场总线扩展卡产量市场份额 (2027-2032)
- 表 12: 全球主要地区现场总线扩展卡销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区现场总线扩展卡销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区现场总线扩展卡销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区现场总线扩展卡收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球主要地区现场总线扩展卡收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区现场总线扩展卡销量 (千件) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区现场总线扩展卡销量 (2021-2026) & (千件)
- 表 19: 全球主要地区现场总线扩展卡销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区现场总线扩展卡销量 (2027-2032) & (千件)
- 表 21: 全球主要地区现场总线扩展卡销量份额 (2027-2032)
- 表 22: 全球市场主要厂商现场总线扩展卡产能 (2025-2026) & (千件)
- 表 23: 全球市场主要厂商现场总线扩展卡销量 (2021-2026) & (千件)
- 表 24: 全球市场主要厂商现场总线扩展卡销量市场份额 (2021-2026)
- 表 25: 全球市场主要厂商现场总线扩展卡销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球市场主要厂商现场总线扩展卡销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 27: 全球市场主要厂商现场总线扩展卡销售价格 (2021-2026) & (美元/件)
- 表 28: 2025年全球主要生产商现场总线扩展卡收入排名 (百万美元)
- 表 29: 中国市场主要厂商现场总线扩展卡销量 (2021-2026) & (千件)
- 表 30: 中国市场主要厂商现场总线扩展卡销量市场份额 (2021-2026)
- 表 31: 中国市场主要厂商现场总线扩展卡销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商现场总线扩展卡销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 33: 2025年中国主要生产商现场总线扩展卡收入排名 (百万美元)
- 表 34: 中国市场主要厂商现场总线扩展卡销售价格 (2021-2026) & (美元/件)
- 表 35: 全球主要厂商现场总线扩展卡总部及产地分布
- 表 36: 全球主要厂商成立时间及现场总线扩展卡商业化日期
- 表 37: 全球主要厂商现场总线扩展卡产品类型及应用
- 表 38: 2025年全球现场总线扩展卡主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 39: 全球现场总线扩展卡市场投资、并购等现状分析
- 表 40: Siemens 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 41: Siemens 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
- 表 42: Siemens 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 43: Siemens公司简介及主要业务
- 表 44: Siemens企业最新动态
- 表 45: Rockwell Automation 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 46: Rockwell Automation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 47: Rockwell Automation

现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 48: Rockwell Automation 公司简介及主要业务

表 49: Rockwell Automation 企业最新动态

表 50: Beckhoff Automation 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: Beckhoff Automation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 52: Beckhoff Automation

现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 53: Beckhoff Automation 公司简介及主要业务

表 54: Beckhoff Automation 企业最新动态

表 55: Bosch Rexroth 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 56: Bosch Rexroth 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 57: Bosch Rexroth 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 58: Bosch Rexroth 公司简介及主要业务

表 59: Bosch Rexroth 企业最新动态

表 60: Mitsubishi Electric 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: Mitsubishi Electric 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 62: Mitsubishi Electric

现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 63: Mitsubishi Electric 公司简介及主要业务

表 64: Mitsubishi Electric 企业最新动态

表 65: Schneider Electric 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 66: Schneider Electric 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 67: Schneider Electric

现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 68: Schneider Electric 公司简介及主要业务

表 69: Schneider Electric 企业最新动态

表 70: Omron Corporation 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: Omron Corporation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 72: Omron Corporation

现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 73: Omron Corporation 公司简介及主要业务

表 74: Omron Corporation 企业最新动态

表 75: Yaskawa Electric 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: Yaskawa Electric 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 77: Yaskawa Electric 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 78: Yaskawa Electric 公司简介及主要业务

表 79: Yaskawa Electric 企业最新动态

表 80: ABB 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: ABB 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 82: ABB 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 83: ABB 公司简介及主要业务

表 84: ABB 企业最新动态

表 85: B&R Industrial Automation 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: B&R Industrial Automation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 87: B&R Industrial Automation

现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 88: B&R Industrial Automation 公司简介及主要业务

表 89: B&R Industrial Automation 企业最新动态

表 90: Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 92: Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation

现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 93: Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation 公司简介及主要业务

表 94: Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation 企业最新动态

表 95: HMS Networks 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: HMS Networks 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用

表 97: HMS Networks 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 98: HMS Networks 公司简介及主要业务

表 99: HMS Networks 企业最新动态

- 表 100: 研华科技 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 101: 研华科技 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
- 表 102: 研华科技 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 103: 研华科技公司简介及主要业务
- 表 104: 研华科技企业最新动态
- 表 105: 新汉股份 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 106: 新汉股份 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
- 表 107: 新汉股份 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 108: 新汉股份公司简介及主要业务
- 表 109: 新汉股份企业最新动态
- 表 110: 研扬科技 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 111: 研扬科技 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
- 表 112: 研扬科技 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 113: 研扬科技公司简介及主要业务
- 表 114: 研扬科技企业最新动态
- 表 115: 汇川技术 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 116: 汇川技术 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
- 表 117: 汇川技术 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 118: 汇川技术公司简介及主要业务
- 表 119: 汇川技术企业最新动态
- 表 120: 埃斯顿自动化 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 121: 埃斯顿自动化 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
- 表 122: 埃斯顿自动化 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 123: 埃斯顿自动化公司简介及主要业务
- 表 124: 埃斯顿自动化企业最新动态
- 表 125: 中控技术 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 126: 中控技术 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
- 表 127: 中控技术 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 128: 中控技术公司简介及主要业务
- 表 129: 中控技术企业最新动态
- 表 130: 和利时 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 131: 和利时 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
- 表 132: 和利时 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 133: 和利时公司简介及主要业务
- 表 134: 和利时企业最新动态
- 表 135: 摩莎科技 现场总线扩展卡生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 136: 摩莎科技 现场总线扩展卡产品规格、参数及市场应用
- 表 137: 摩莎科技 现场总线扩展卡销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 138: 摩莎科技公司简介及主要业务
- 表 139: 摩莎科技企业最新动态
- 表 140: 全球不同通信协议现场总线扩展卡销量 (2021-2026) & (千件)
- 表 141: 全球不同通信协议现场总线扩展卡销量市场份额 (2021-2026)
- 表 142: 全球不同通信协议现场总线扩展卡销量预测 (2027-2032) & (千件)
- 表 143: 全球市场不同通信协议现场总线扩展卡销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 144: 全球不同通信协议现场总线扩展卡收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 145: 全球不同通信协议现场总线扩展卡收入市场份额 (2021-2026)
- 表 146: 全球不同通信协议现场总线扩展卡收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 147: 全球不同通信协议现场总线扩展卡收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 148: 全球不同应用现场总线扩展卡销量 (2021-2026) & (千件)
- 表 149: 全球不同应用现场总线扩展卡销量市场份额 (2021-2026)
- 表 150: 全球不同应用现场总线扩展卡销量预测 (2027-2032) & (千件)
- 表 151: 全球市场不同应用现场总线扩展卡销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 152: 全球不同应用现场总线扩展卡收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 153: 全球不同应用现场总线扩展卡收入市场份额 (2021-2026)
- 表 154: 全球不同应用现场总线扩展卡收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 155: 全球不同应用现场总线扩展卡收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 156: 现场总线扩展卡上游原料供应商及联系方式列表
- 表 157: 现场总线扩展卡典型客户列表
- 表 158: 现场总线扩展卡主要销售模式及销售渠道
- 表 159: 现场总线扩展卡行业发展机遇及主要驱动因素

表 160: 现场总线扩展卡行业发展面临的风险

表 161: 现场总线扩展卡行业政策分析

表 162: 研究范围

表 163: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 现场总线扩展卡产品图片

图 2: 全球不同通信协议现场总线扩展卡销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同通信协议现场总线扩展卡市场份额2025 & 2032

图 4: EtherCAT扩展卡产品图片

图 5: PROFINET扩展卡产品图片

图 6: PROFIBUS DP扩展卡产品图片

图 7: CANopen扩展卡产品图片

图 8: DeviceNet扩展卡产品图片

图 9: CC-Link扩展卡产品图片

图 10: Modbus扩展卡产品图片

图 11: POWERLINK扩展卡产品图片

图 12: 全球不同安装位置现场总线扩展卡销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 13: 全球不同安装位置现场总线扩展卡市场份额2025 & 2032

图 14: 控制器内置卡产品图片

图 15: 驱动器安装卡产品图片

图 16: PLC槽位卡产品图片

图 17: 外置通信单元产品图片

图 18: 全球不同通信速率现场总线扩展卡销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 19: 全球不同通信速率现场总线扩展卡市场份额2025 & 2032

图 20: 低速现场总线卡: ≤ 1 Mbps产品图片

图 21: 中速现场总线卡: 1-100 Mbps产品图片

图 22: 高速现场总线卡: ≥ 100 Mbps / Gbps产品图片

图 23: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 24: 全球不同应用现场总线扩展卡市场份额2025 & 2032

图 25: 工业

图 26: 物流与仓储

图 27: 能源与电力

图 28: 交通

图 29: 其他

图 30: 全球现场总线扩展卡产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 31: 全球现场总线扩展卡产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 32: 全球主要地区现场总线扩展卡产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)

图 33: 全球主要地区现场总线扩展卡产量市场份额 (2021-2032)

图 34: 中国现场总线扩展卡产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 35: 中国现场总线扩展卡产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 36: 全球现场总线扩展卡市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 37: 全球市场现场总线扩展卡市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 38: 全球市场现场总线扩展卡销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 39: 全球市场现场总线扩展卡价格趋势 (2021-2032) & (美元/件)

图 40: 全球主要地区现场总线扩展卡销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 41: 全球主要地区现场总线扩展卡销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 42: 北美市场现场总线扩展卡销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 43: 北美市场现场总线扩展卡收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 44: 欧洲市场现场总线扩展卡销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 45: 欧洲市场现场总线扩展卡收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 46: 中国市场现场总线扩展卡销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 47: 中国市场现场总线扩展卡收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 48: 日本市场现场总线扩展卡销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 49: 日本市场现场总线扩展卡收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 50: 东南亚市场现场总线扩展卡销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 51: 东南亚市场现场总线扩展卡收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 52: 印度市场现场总线扩展卡销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 53: 印度市场现场总线扩展卡收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

- 图 54: 2025年全球市场主要厂商现场总线扩展卡销量市场份额
- 图 55: 2025年全球市场主要厂商现场总线扩展卡收入市场份额
- 图 56: 2025年中国市场主要厂商现场总线扩展卡销量市场份额
- 图 57: 2025年中国市场主要厂商现场总线扩展卡收入市场份额
- 图 58: 2025年全球前五大生产商现场总线扩展卡市场份额
- 图 59: 2025年全球现场总线扩展卡第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 60: 全球不同通信协议现场总线扩展卡价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
- 图 61: 全球不同应用现场总线扩展卡价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
- 图 62: 现场总线扩展卡产业链
- 图 63: 现场总线扩展卡中国企业SWOT分析
- 图 64: 关键采访目标
- 图 65: 自下而上及自上而下验证
- 图 66: 资料三角测定