



2026-2032全球与中国矿机固件市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:177942042630128

【出版时间】:2026-05-22 【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年全球矿机固件市场销售额达到了5.50亿美元，预计2032年将达到11.34亿美元，年复合增长率（CAGR）为10.0%（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矿机固件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。

矿机固件是嵌入在矿机控制板（Control Board）硬件中的专用软件，负责协调算力芯片（ASIC）、电源管理模块与散热系统之间的交互。作为硬件与区块链网络的通信桥梁，固件的核心职能包括初始化哈希芯片、分配计算任务、监控电压与温度，以及执行Stratum等挖矿协议。在2026年的行业标准下，高性能固件通常集成了自动调频（Autotuning）算法，能够根据单颗芯片的体质实时优化功耗比（J/T），并支持Stratum V2协议以提升数据传输效率和算力安全性。

地区层面来说，目前XX地区是全球最大的市场，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%；

从产品类型方面来看，电价联动固件占有重要地位，预计2032年份额将达到%

。同时就应用来看，0~100台矿机在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从企业来看，全球范围内，矿机固件核心厂商主要包括Braiiins、Vnish、NiceHash、Luxor

Technology、BiXBiT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，分析这些企业矿机固件产品的市场规模、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：

Braiiins

Vnish

NiceHash

Luxor Technology

BiXBiT

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

自动调频固件

电价联动固件

冷却适配固件

按照不同协议，包括如下几个类别：

Stratum V1 固件

Stratum V2 固件

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

0~100台矿机

100~10000台矿机

>10000台矿机

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：全球不同应用矿机固件市场规模及份额等

第3章：全球矿机固件主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内矿机固件主要企业竞争分析，主要包括矿机固件收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场矿机固件主要企业竞争分析，主要包括矿机固件收入、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、矿机固件产品、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 矿机固件市场概述

1.1 矿机固件市场概述

1.2 不同产品类型矿机固件分析

1.2.1 自动调频固件

1.2.2 电价联动固件

1.2.3 冷却适配固件

1.2.4 全球市场不同产品类型矿机固件销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

1.2.5 全球不同产品类型矿机固件销售额及预测（2021-2032）

1.2.5.1 全球不同产品类型矿机固件销售额及市场份额（2021-2026）

1.2.5.2 全球不同产品类型矿机固件销售额预测（2027-2032）

1.2.6 中国不同产品类型矿机固件销售额及预测（2021-2032）

1.2.6.1 中国不同产品类型矿机固件销售额及市场份额（2021-2026）

1.2.6.2 中国不同产品类型矿机固件销售额预测（2027-2032）

1.3 不同协议矿机固件分析

1.3.1 Stratum V1 固件

1.3.2 Stratum V2 固件

1.3.3 全球市场不同协议矿机固件销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

1.3.4 全球不同协议矿机固件销售额及预测（2021-2032）

1.3.4.1 全球不同协议矿机固件销售额及市场份额（2021-2026）

1.3.4.2 全球不同协议矿机固件销售额预测（2027-2032）

1.3.5 中国不同协议矿机固件销售额及预测（2021-2032）

1.3.5.1 中国不同协议矿机固件销售额及市场份额（2021-2026）

1.3.5.2 中国不同协议矿机固件销售额预测（2027-2032）

2 不同应用分析

2.1 从不同应用，矿机固件主要包括如下几个方面

2.1.1 0~100台矿机

2.1.2 100~10000台矿机

2.1.3 >10000台矿机

2.2 全球市场不同应用矿机固件销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

2.3 全球不同应用矿机固件销售额及预测（2021-2032）

2.3.1 全球不同应用矿机固件销售额及市场份额（2021-2026）

2.3.2 全球不同应用矿机固件销售额预测（2027-2032）

2.4 中国不同应用矿机固件销售额及预测（2021-2032）

2.4.1 中国不同应用矿机固件销售额及市场份额（2021-2026）

2.4.2 中国不同应用矿机固件销售额预测（2027-2032）

3 全球矿机固件主要地区分析

3.1 全球主要地区矿机固件市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区矿机固件销售额及份额（2021-2026）

- 3.1.2 全球主要地区矿机固件销售额及份额预测 (2027-2032)
- 3.2 北美矿机固件销售额及预测 (2021-2032)
- 3.3 欧洲矿机固件销售额及预测 (2021-2032)
- 3.4 中国矿机固件销售额及预测 (2021-2032)
- 3.5 日本矿机固件销售额及预测 (2021-2032)
- 3.6 东南亚矿机固件销售额及预测 (2021-2032)
- 3.7 印度矿机固件销售额及预测 (2021-2032)
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业矿机固件销售额及市场份额
 - 4.2 全球矿机固件主要企业竞争态势
 - 4.2.1 矿机固件行业集中度分析: 2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球矿机固件第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2025年全球主要厂商矿机固件收入排名
 - 4.4 全球主要厂商矿机固件总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商矿机固件产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商矿机固件商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 矿机固件全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场矿机固件主要企业分析
 - 5.1 中国矿机固件销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 5.2 中国矿机固件Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Braiins
 - 6.1.1 Braiins公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Braiins 矿机固件产品及服务介绍
 - 6.1.3 Braiins 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
 - 6.1.4 Braiins公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Braiins企业最新动态
 - 6.2 Vnish
 - 6.2.1 Vnish公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Vnish 矿机固件产品及服务介绍
 - 6.2.3 Vnish 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
 - 6.2.4 Vnish公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Vnish企业最新动态
 - 6.3 NiceHash
 - 6.3.1 NiceHash公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 NiceHash 矿机固件产品及服务介绍
 - 6.3.3 NiceHash 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
 - 6.3.4 NiceHash公司简介及主要业务
 - 6.3.5 NiceHash企业最新动态
 - 6.4 Luxor Technology
 - 6.4.1 Luxor Technology公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Luxor Technology 矿机固件产品及服务介绍
 - 6.4.3 Luxor Technology 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
 - 6.4.4 Luxor Technology公司简介及主要业务
 - 6.5 BiXBiT
 - 6.5.1 BiXBiT公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 BiXBiT 矿机固件产品及服务介绍
 - 6.5.3 BiXBiT 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
 - 6.5.4 BiXBiT公司简介及主要业务
 - 6.5.5 BiXBiT企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 矿机固件行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 矿机固件行业发展面临的风险
 - 7.3 矿机固件行业政策分析
- 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: 自动调频固件主要企业列表
- 表 2: 电价联动固件主要企业列表
- 表 3: 冷却适配固件主要企业列表
- 表 4: 全球市场不同产品类型矿机固件销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 5: 全球不同产品类型矿机固件销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 6: 全球不同产品类型矿机固件销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 7: 全球不同产品类型矿机固件销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 8: 全球不同产品类型矿机固件销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 9: 中国不同产品类型矿机固件销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 10: 中国不同产品类型矿机固件销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 11: 中国不同产品类型矿机固件销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 12: 中国不同产品类型矿机固件销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 13: Stratum V1 固件主要企业列表
- 表 14: Stratum V2 固件主要企业列表
- 表 15: 全球市场不同协议矿机固件销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球不同协议矿机固件销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 17: 全球不同协议矿机固件销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 18: 全球不同协议矿机固件销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 19: 全球不同协议矿机固件销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 20: 中国不同协议矿机固件销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 21: 中国不同协议矿机固件销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 22: 中国不同协议矿机固件销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 23: 中国不同协议矿机固件销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 24: 全球市场不同应用矿机固件销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 25: 全球不同应用矿机固件销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球不同应用矿机固件销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 27: 全球不同应用矿机固件销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 28: 全球不同应用矿机固件市场份额预测 (2027-2032)
- 表 29: 中国不同应用矿机固件销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 30: 中国不同应用矿机固件销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 31: 中国不同应用矿机固件销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 32: 中国不同应用矿机固件销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 33: 全球主要地区矿机固件销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 34: 全球主要地区矿机固件销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 35: 全球主要地区矿机固件销售额及份额列表 (2021-2026)
- 表 36: 全球主要地区矿机固件销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 37: 全球主要地区矿机固件销售额及份额列表预测 (2027-2032)
- 表 38: 全球主要企业矿机固件销售额 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 39: 全球主要企业矿机固件销售份额对比 (2021-2026)
- 表 40: 2025年全球矿机固件主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 41: 2025年全球主要厂商矿机固件收入排名 (百万美元)
- 表 42: 全球主要厂商矿机固件总部及市场区域分布
- 表 43: 全球主要厂商矿机固件产品类型及应用
- 表 44: 全球主要厂商矿机固件商业化日期
- 表 45: 全球矿机固件市场投资、并购等现状分析
- 表 46: 中国主要企业矿机固件销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 47: 中国主要企业矿机固件销售份额对比 (2021-2026)
- 表 48: Braiins公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手

- 表 49: Braiiins 矿机固件产品及服务介绍
- 表 50: Braiiins 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 51: Braiiins公司简介及主要业务
- 表 52: Braiiins企业最新动态
- 表 53: Vnish公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手
- 表 54: Vnish 矿机固件产品及服务介绍
- 表 55: Vnish 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 56: Vnish公司简介及主要业务
- 表 57: Vnish企业最新动态
- 表 58: NiceHash公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手
- 表 59: NiceHash 矿机固件产品及服务介绍
- 表 60: NiceHash 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 61: NiceHash公司简介及主要业务
- 表 62: NiceHash企业最新动态
- 表 63: Luxor Technology公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手
- 表 64: Luxor Technology 矿机固件产品及服务介绍
- 表 65: Luxor Technology 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 66: Luxor Technology公司简介及主要业务
- 表 67: BiXBiT公司信息、总部、矿机固件市场地位以及主要的竞争对手
- 表 68: BiXBiT 矿机固件产品及服务介绍
- 表 69: BiXBiT 矿机固件收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 70: BiXBiT公司简介及主要业务
- 表 71: BiXBiT企业最新动态
- 表 72: 矿机固件行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 73: 矿机固件行业发展面临的风险
- 表 74: 矿机固件行业政策分析
- 表 75: 研究范围
- 表 76: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 矿机固件产品图片
- 图 2: 全球市场矿机固件市场规模 (销售额), 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球矿机固件市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)
- 图 4: 中国市场矿机固件销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 5: 自动调频固件 产品图片
- 图 6: 全球自动调频固件规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 7: 电价联动固件产品图片
- 图 8: 全球电价联动固件规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 9: 冷却适配固件产品图片
- 图 10: 全球冷却适配固件规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 11: 全球不同产品类型矿机固件市场份额2025 & 2032
- 图 12: 全球不同产品类型矿机固件市场份额2021 & 2025
- 图 13: 全球不同产品类型矿机固件市场份额预测2026 & 2032
- 图 14: 中国不同产品类型矿机固件市场份额2021 & 2025
- 图 15: 中国不同产品类型矿机固件市场份额预测2026 & 2032
- 图 16: Stratum V1 固件 产品图片
- 图 17: 全球Stratum V1 固件规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 18: Stratum V2 固件产品图片
- 图 19: 全球Stratum V2 固件规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 20: 全球不同协议矿机固件市场份额2025 & 2032
- 图 21: 全球不同协议矿机固件市场份额2021 & 2025
- 图 22: 全球不同协议矿机固件市场份额预测2026 & 2032
- 图 23: 中国不同协议矿机固件市场份额2021 & 2025
- 图 24: 中国不同协议矿机固件市场份额预测2026 & 2032
- 图 25: 0~100台矿机
- 图 26: 100~10000台矿机
- 图 27: >10000台矿机
- 图 28: 全球不同应用矿机固件市场份额2025 VS 2032
- 图 29: 全球不同应用矿机固件市场份额2021 & 2025

- 图 30: 全球主要地区矿机固件销售额市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 31: 北美矿机固件销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 32: 欧洲矿机固件销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 33: 中国矿机固件销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 34: 日本矿机固件销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 35: 东南亚矿机固件销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 36: 印度矿机固件销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 37: 2025年全球前五大厂商矿机固件市场份额
- 图 38: 2025年全球矿机固件第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 39: 矿机固件全球领先企业SWOT分析
- 图 40: 2025年中国排名前三和前五矿机固件企业市场份额
- 图 41: 关键采访目标
- 图 42: 自下而上及自上而下验证
- 图 43: 资料三角测定