



## 2023-2029全球与中国无线RAIN RFID技术解决方案市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:168092387327771

【出版时间】:2023-04-08 【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

2022年全球无线RAIN RFID技术解决方案市场销售额达到了 亿美元，预计2029年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2023-2029）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2022年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2029年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

地区层面来说，目前 地区是全球最大的市场，2022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，2023-2029期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，读卡器占有重要地位，预计2029年份额将达到 %。同时就应用来看，零售在2022年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，无线RAIN RFID技术解决方案核心厂商主要包括Impinj, Inc.、NXP Semiconductors N.V.、Walki Group Oy、Smartrac和ITL Group等。2022年，全球第一梯队厂商主要有Impinj, Inc.、NXP Semiconductors N.V.、Walki Group Oy和Smartrac，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有ITL Group、7iD Technologies、HID Global和Convergence Systems Limited (CSL)等，共占有 %份额。

本文研究全球及中国市场无线RAIN RFID技术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，南美和中东及非洲等地区的现状及未来发展趋势。

主要企业包括：

Impinj, Inc.

NXP Semiconductors N.V.

Walki Group Oy

Smartrac

ITL Group

7iD Technologies

HID Global

Convergence Systems Limited (CSL)

Invengo Technology Pte. Ltd.

CAEN RFID S.r.l.

STMicroelectronics

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

标签

读卡器

软件

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

零售

车辆收费/停车

航空

卫生保健

物联网

智能制造

其他

重点关注如下几个地区：

北美

欧洲

中国

南美

中东及非洲

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：全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案市场规模及份额等

第3章：全球无线RAIN RFID技术解决方案主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内无线RAIN RFID技术解决方案主要企业竞争分析，主要包括无线RAIN RFID技术解决方案收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场无线RAIN RFID技术解决方案主要企业竞争分析，主要包括无线RAIN RFID技术解决方案收入、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、无线RAIN RFID技术解决方案产品、收入及最新动态等

# 报告目录

---

1 无线RAIN RFID技术解决方案市场概述

1.1 无线RAIN RFID技术解决方案市场概述

1.2 不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案分析

1.2.1 标签

1.2.2 读卡器

1.2.3 软件

1.2.4 其他

1.3 全球市场不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额对比（2018 VS 2022 VS 2029）

1.4 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测（2018-2029）

1.4.1 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额及市场份额（2018-2023）

1.4.2 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额预测（2024-2029）

1.5 中国不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测（2018-2029）

1.5.1 中国不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额及市场份额（2018-2023）

1.5.2 中国不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额预测（2024-2029）

2 不同应用分析

2.1 从不同应用，无线RAIN RFID技术解决方案主要包括如下几个方面

2.1.1 零售

2.1.2 车辆收费/停车

2.1.3 航空

2.1.4 卫生保健

2.1.5 物联网

2.1.6 智能制造

2.1.7 其他

2.2 全球市场不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额对比（2018 VS 2022 VS 2029）

2.3 全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测（2018-2029）

2.3.1 全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额及市场份额（2018-2023）

2.3.2 全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额预测（2024-2029）

2.4 中国不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测（2018-2029）

2.4.1 中国不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额及市场份额（2018-2023）

2.4.2 中国不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额预测（2024-2029）

3 全球无线RAIN RFID技术解决方案主要地区分析

3.1 全球主要地区无线RAIN RFID技术解决方案市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2029

3.1.1 全球主要地区无线RAIN RFID技术解决方案销售额及份额（2018-2023年）

3.1.2 全球主要地区无线RAIN RFID技术解决方案销售额及份额预测（2024-2029）

3.2 北美无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测(2018-2029)

3.3 欧洲无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测(2018-2029)

3.4 中国无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测(2018-2029)

3.5 南美无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测(2018-2029)

3.6 中东及非洲无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测(2018-2029)

4 全球无线RAIN RFID技术解决方案主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业无线RAIN RFID技术解决方案销售额及市场份额

4.2 全球无线RAIN RFID技术解决方案主要企业竞争态势

4.2.1 无线RAIN RFID技术解决方案行业集中度分析：2022年全球 Top 5 厂商市场份额

4.2.2 全球无线RAIN RFID技术解决方案第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

4.3 2022年全球主要厂商无线RAIN RFID技术解决方案收入排名

4.4 全球主要厂商无线RAIN RFID技术解决方案总部及市场区域分布

4.5 全球主要厂商无线RAIN RFID技术解决方案产品类型及应用

4.6 全球主要厂商无线RAIN RFID技术解决方案商业化日期

4.7 新增投资及市场并购活动

4.8 无线RAIN RFID技术解决方案全球领先企业SWOT分析

5 中国市场无线RAIN RFID技术解决方案主要企业分析

5.1 中国无线RAIN RFID技术解决方案销售额及市场份额（2018-2023）

5.2 中国无线RAIN RFID技术解决方案Top 3与Top 5企业市场份额

6 主要企业简介

6.1 Impinj, Inc.

6.1.1 Impinj, Inc.公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.1.2 Impinj, Inc. 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.1.3 Impinj, Inc. 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.1.4 Impinj, Inc.公司简介及主要业务

6.1.5 Impinj, Inc.企业最新动态

6.2 NXP Semiconductors N.V.

6.2.1 NXP Semiconductors N.V.公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.2.2 NXP Semiconductors N.V. 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.2.3 NXP Semiconductors N.V. 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.2.4 NXP Semiconductors N.V.公司简介及主要业务

6.2.5 NXP Semiconductors N.V.企业最新动态

6.3 Walki Group Oy

6.3.1 Walki Group Oy公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 Walki Group Oy 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.3.3 Walki Group Oy 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.3.4 Walki Group Oy公司简介及主要业务

6.3.5 Walki Group Oy企业最新动态

6.4 Smartrac

6.4.1 Smartrac公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 Smartrac 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.4.3 Smartrac 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.4.4 Smartrac公司简介及主要业务

6.4.5 Smartrac企业最新动态

6.5 ITL Group

6.5.1 ITL Group公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 ITL Group 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.5.3 ITL Group 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.5.4 ITL Group公司简介及主要业务

6.5.5 ITL Group企业最新动态

6.6 7iD Technologies

6.6.1 7iD Technologies公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 7iD Technologies 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.6.3 7iD Technologies 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.6.4 7iD Technologies公司简介及主要业务

6.6.5 7iD Technologies企业最新动态

6.7 HID Global

6.7.1 HID Global公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 HID Global 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.7.3 HID Global 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.7.4 HID Global公司简介及主要业务

6.7.5 HID Global企业最新动态

6.8 Convergence Systems Limited (CSL)

6.8.1 Convergence Systems Limited (CSL)公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 Convergence Systems Limited (CSL) 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.8.3 Convergence Systems Limited (CSL) 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.8.4 Convergence Systems Limited (CSL)公司简介及主要业务

6.8.5 Convergence Systems Limited (CSL)企业最新动态

6.9 Invengo Technology Pte. Ltd.

6.9.1 Invengo Technology Pte. Ltd.公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 Invengo Technology Pte. Ltd. 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.9.3 Invengo Technology Pte. Ltd. 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.9.4 Invengo Technology Pte. Ltd.公司简介及主要业务

6.9.5 Invengo Technology Pte. Ltd.企业最新动态

6.10 CAEN RFID S.r.l.

6.10.1 CAEN RFID S.r.l.公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 CAEN RFID S.r.l. 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

6.10.3 CAEN RFID S.r.l. 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.10.4 CAEN RFID S.r.l.公司简介及主要业务

6.10.5 CAEN RFID S.r.l.企业最新动态

6.11 STMicroelectronics

- 6.11.1 STMicroelectronics公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手
- 6.11.2 STMicroelectronics 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍
- 6.11.3 STMicroelectronics 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）
- 6.11.4 STMicroelectronics公司简介及主要业务
- 6.11.5 STMicroelectronics企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

- 7.1 无线RAIN RFID技术解决方案 行业发展机遇及主要驱动因素
- 7.2 无线RAIN RFID技术解决方案 行业发展面临的风险
- 7.3 无线RAIN RFID技术解决方案 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1 标签主要企业列表
- 表2 读卡器主要企业列表
- 表3 软件主要企业列表
- 表4 其他主要企业列表
- 表5 全球市场不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额及增长率对比（2018 VS 2022 VS 2029）&（百万美元）
- 表6 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额列表（2018-2023）&（百万美元）
- 表7 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额市场份额列表（2018-2023）
- 表8 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额预测（2024-2029）&（百万美元）
- 表9 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额市场份额预测（2024-2029）



表10	中国不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额列表（百万美元）&（2018-2023）
表11	中国不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额市场份额列表（2018-2023）
表12	中国不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额预测（2024-2029）&（百万美元）
表13	中国不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案销售额市场份额预测（2024-2029）
表14	全球市场不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额及增长率对比（2018 VS 2022 VS 2029）&（百万美元）
表15	全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额列表（百万美元）&（2018-2023）
表16	全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额市场份额列表（2018-2023）
表17	全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额预测（2024-2029）&（百万美元）
表18	全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额市场份额预测（2024-2029）
表19	中国不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额列表（2018-2023）&（百万美元）
表20	中国不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额市场份额列表（2018-2023）
表21	中国不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额预测（2024-2029）&（百万美元）
表22	中国不同应用无线RAIN RFID技术解决方案销售额市场份额预测（2024-2029）
表23	全球主要地区无线RAIN RFID技术解决方案销售额：（2018 VS 2022 VS 2029）&（百万美元）
表24	全球主要地区无线RAIN RFID技术解决方案销售额列表（2018-2023年）&（百万美元）
表25	全球主要地区无线RAIN RFID技术解决方案销售额及份额列表（2018-2023年）
表26	全球主要地区无线RAIN RFID技术解决方案销售额列表预测（2024-2029）
表27	全球主要地区无线RAIN RFID技术解决方案销售额及份额列表预测（2024-2029）
表28	全球主要企业无线RAIN RFID技术解决方案销售额（2018-2023）&（百万美元）
表29	全球主要企业无线RAIN RFID技术解决方案销售额份额对比（2018-2023）
表30	2022全球无线RAIN RFID技术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31	2022年全球主要厂商无线RAIN RFID技术解决方案收入排名（百万美元）
表32	全球主要厂商无线RAIN RFID技术解决方案总部及市场区域分布
表33	全球主要厂商无线RAIN RFID技术解决方案产品类型及应用
表34	全球主要厂商无线RAIN RFID技术解决方案商业化日期
表35	全球无线RAIN RFID技术解决方案市场投资、并购等现状分析
表36	中国主要企业无线RAIN RFID技术解决方案销售额列表（2018-2023）&（百万美元）
表37	中国主要企业无线RAIN RFID技术解决方案销售额份额对比（2018-2023）
表38	Impinj, Inc.公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手
表39	Impinj, Inc. 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍



表40 Impinj, Inc. 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表41 Impinj, Inc.公司简介及主要业务

表42 Impinj, Inc.企业最新动态

表43 NXP Semiconductors N.V.公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表44 NXP Semiconductors N.V. 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

表45 NXP Semiconductors N.V. 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表46 NXP Semiconductors N.V.公司简介及主要业务

表47 NXP Semiconductors N.V.企业最新动态

表48 Walki Group Oy公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表49 Walki Group Oy 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

表50 Walki Group Oy 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表51 Walki Group Oy公司简介及主要业务

表52 Walki Group Oy公司最新动态

表53 Smartrac公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表54 Smartrac 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

表55 Smartrac 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表56 Smartrac公司简介及主要业务

表57 Smartrac企业最新动态

表58 ITL Group公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表59 ITL Group 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

表60 ITL Group 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表61 ITL Group公司简介及主要业务

表62 ITL Group企业最新动态

表63 7iD Technologies公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表64 7iD Technologies 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

表65 7iD Technologies 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表66 7iD Technologies公司简介及主要业务

表67 7iD Technologies企业最新动态

表68 HID Global公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表69 HID Global 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍

表70	HID Global 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）
表71	HID Global公司简介及主要业务
表72	HID Global企业最新动态
表73	Convergence Systems Limited (CSL)公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手
表74	Convergence Systems Limited (CSL) 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍
表75	Convergence Systems Limited (CSL) 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）
表76	Convergence Systems Limited (CSL)公司简介及主要业务
表77	Convergence Systems Limited (CSL)企业最新动态
表78	Invengo Technology Pte. Ltd.公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手
表79	Invengo Technology Pte. Ltd. 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍
表80	Invengo Technology Pte. Ltd. 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）
表81	Invengo Technology Pte. Ltd.公司简介及主要业务
表82	Invengo Technology Pte. Ltd.企业最新动态
表83	CAEN RFID S.r.l.公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手
表84	CAEN RFID S.r.l. 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍
表85	CAEN RFID S.r.l. 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）
表86	CAEN RFID S.r.l.公司简介及主要业务
表87	CAEN RFID S.r.l.企业最新动态
表88	STMicroelectronics公司信息、总部、无线RAIN RFID技术解决方案市场地位以及主要的竞争对手
表89	STMicroelectronics 无线RAIN RFID技术解决方案产品及服务介绍
表90	STMicroelectronics 无线RAIN RFID技术解决方案收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）
表91	STMicroelectronics公司简介及主要业务
表92	STMicroelectronics企业最新动态
表93	无线RAIN RFID技术解决方案行业发展机遇及主要驱动因素
表94	无线RAIN RFID技术解决方案行业发展面临的风险
表95	无线RAIN RFID技术解决方案行业政策分析
表96	研究范围
表97	本文分析师列表
表98	QYResearch主要业务单元及分析师列表
图表目录	

图1 无线RAIN RFID技术解决方案产品图片

图2 全球市场无线RAIN RFID技术解决方案市场规模（销售额），2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图3 全球无线RAIN RFID技术解决方案市场规模预测:（百万美元）&（2018-2029）

图4 中国市场无线RAIN RFID技术解决方案销售额及未来趋势（2018-2029）&（百万美元）

图5 标签产品图片

图6 全球标签规模及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图7 读卡器产品图片

图8 全球读卡器规模及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图9 软件产品图片

图10 全球软件规模及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图11 其他产品图片

图12 全球其他规模及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图13 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案市场份额（2022 & 2029）

图14 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案市场份额（2018 & 2022）

图15 全球不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案市场份额预测（2023 & 2029）

图16 中国不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案市场份额（2018 & 2022）

图17 中国不同产品类型无线RAIN RFID技术解决方案市场份额预测（2023 & 2029）

图18 零售

图19 车辆收费/停车

图20 航空

图21 卫生保健

图22 物联网

图23 智能制造

图24 其他

图25 全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案市场份额（2022 & 2029）

图26 全球不同应用无线RAIN RFID技术解决方案市场份额（2018 & 2022）

图27 全球主要地区无线RAIN RFID技术解决方案规模市场份额（2018 VS 2022）

图28 北美无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测（2018-2029）&（百万美元）

图29 欧洲无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测（2018-2029）&（百万美元）

图30 中国无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测（2018-2029）&（百万美元）

图31 南美无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测（2018-2029）&（百万美元）

图32 中东及非洲无线RAIN RFID技术解决方案销售额及预测（2018-2029）&（百万美元）

图33 2022年全球前五大厂商无线RAIN RFID技术解决方案市场份额

图34 2022年全球无线RAIN RFID技术解决方案第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图35 无线RAIN RFID技术解决方案全球领先企业SWOT分析

图36 2022年中国排名前三和前五无线RAIN RFID技术解决方案企业市场份额

图37 关键采访目标

图38 自下而上及自上而下验证

图39 资料三角测定