



2026-2032全球与中国功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:178555115542128

【出版时间】:2026-08-01 【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年全球功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场销售额达到了1.65亿美元，预计2032年将达到4.46亿美元，年复合增长率（CAGR）为

14.5%（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功率半导体裸芯片KGD分选测试系统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。

功率半导体裸芯片KGD分选测试系统，是用于功率半导体芯片在晶圆切割后、模块封装或先进封装前，对单颗裸Die进行自动上料、定位、视觉识别、电性能测试、温度条件测试、动态开关测试、高压高流测试、短路或可靠性筛选、分Bin、下料与数据追溯的专用半导体测试分选装备。该系统通常由功率测试机、KGD die handler或test

cell、探针/接触器、热控平台、视觉检测、运动控制、软件算法和MES/wafer map接口组成，重点服务于SiC MOSFET、SiC SBD、GaN HEMT、IGBT、功率MOSFET等功率器件。其核心功能是在封装价值显著提升前识别Known Good Die，提高功率模块、车规级模块、光伏逆变器、储能变流器、工业驱动和数据中心电源等应用的封装良率、可靠性和可追溯性。

根据我们研究，功率半导体裸芯片KGD分选测试系统的行业本质不是传统通用测试设备的简单细分，而是宽禁带功率器件进入高可靠模块化应用后形成的新型良率控制装备。SiC、GaN等器件在高压、高流、高温和高频场景下的缺陷暴露方式与传统硅器件不同，单纯依赖晶圆CP或封装后FT难以覆盖全部风险；同时，功率模块通常由多颗芯片并联或串并混合构成，一颗裸Die失效就可能整个模块报废。因此，KGD系统的价值主要体现在封装前筛选、动态特性确认、短路保护能力验证、温度条件下参数分档以及数据追溯，而不是单纯提高测试吞吐量。

从需求结构看，汽车主驱逆变器、光伏储能、工业驱动、充电基础设施和AI数据中心电源是该类系统最核心的增长来源。尤其在车规SiC模块中，裸Die良率、动态Rds(on)、阈值漂移、短路耐受、栅极可靠性和热条件参数一致性会直接影响模块寿命和系统安全。随着SiC器件价格下降、8英寸SiC产线推进、车规客户对可靠性追溯要求提高，KGD系统将从少量高端客户的工艺选项逐步变成主流功率器件产线和模块封装线中的关键测试环节。但该行并不会快速扩张为大型通用设备市场，原因是其强依赖SiC/GaN器件产能利用率、模块封装节奏和客户验证周期。

从产品路线看，未来竞争重点将集中在低寄生电感接触、高压高流快速保护、动态测试能力、温度条件稳定性、multi-site吞吐量、视觉检测与wafer map数据闭环。Advantest的新KGD test cell强调将功率测试机与die prober整合，Cohu强调singulated power KGD test cell、contacting和WBG高压高流能力，SPEA强调切割后单颗Die的完整测试单元，这些方向共同说明行业正在从“测试机+搬运设备拼装”走向“KGD test cell平台化”。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品的市场规模、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：

爱德万测试

Cohu, Inc.

SPEA S.p.A.

Pentamaster Corporation Berhad

苏州联讯仪器股份有限公司

Microtest Group
OSAI Automation Systems S.p.A. SB
佛山市联动科技股份有限公司
南京宏泰半导体科技股份有限公司
广州诺顶智能科技有限公司
忱芯科技（上海）有限公司
深圳市华芯智能装备有限公司
上海轩田智能科技股份有限公司
禧恩科技股份有限公司
NEXUSTEST Pte. Ltd.

按照不同产品类型，包括如下几个类别：
一体化KGD测试单元
其他

按照不同温度能力，包括如下几个类别：
常温测试
高温测试
低温测试
其他

按照不同接触方式，包括如下几个类别：
单面上接触
单面下接触
双面接触
Kelvin四端接触
其他

按照不同自动化程度，包括如下几个类别：
手动/半自动系统
全自动单机系统
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：
工业自动化
消费电源电子
航空航天与国防电子
半导体制造
其他

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：全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场规模及份额等
第3章：全球功率半导体裸芯片KGD分选测试系统主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内功率半导体裸芯片KGD分选测试系统主要企业竞争分析，主要包括功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场功率半导体裸芯片KGD分选测试系统主要企业竞争分析，主要包括功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入、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、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品、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 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场概述
 - 1.1 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场概述
 - 1.2 不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统分析
 - 1.2.1 一体化KGD测试单元
 - 1.2.2 其他
 - 1.2.3 全球市场不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.2.4 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.4.1 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.4.2 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
 - 1.2.5 中国不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.5.1 中国不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.5.2 中国不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
 - 1.3 不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统分析
 - 1.3.1 常温测试
 - 1.3.2 高温测试
 - 1.3.3 低温测试
 - 1.3.4 其他
 - 1.3.5 全球市场不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.3.6 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.6.1 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.6.2 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
 - 1.3.7 中国不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.7.1 中国不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.7.2 中国不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
 - 1.4 不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统分析
 - 1.4.1 单面上接触
 - 1.4.2 单面下接触
 - 1.4.3 双面接触
 - 1.4.4 Kelvin四端接触
 - 1.4.5 其他
 - 1.4.6 全球市场不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.4.7 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.7.1 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.7.2 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
 - 1.4.8 中国不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.8.1 中国不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.8.2 中国不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
 - 1.5 不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统分析
 - 1.5.1 手动/半自动系统
 - 1.5.2 全自动单机系统
 - 1.5.3 其他
 - 1.5.4 全球市场不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.5.5 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
 - 1.5.5.1 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.5.5.2 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
 - 1.5.6 中国不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
 - 1.5.6.1 中国不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.5.6.2 中国不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，功率半导体裸芯片KGD分选测试系统主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 工业自动化
 - 2.1.2 消费电源电子
 - 2.1.3 航空航天与国防电子
 - 2.1.4 半导体制造
 - 2.1.5 其他
 - 2.2 全球市场不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 2.3 全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.3.2 全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
 - 2.4 中国不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）

2.4.1	中国不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
2.4.2	中国不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032）
3	全球功率半导体裸芯片KGD分选测试系统主要地区分析
3.1	全球主要地区功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1	全球主要地区功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及份额（2021-2026）
3.1.2	全球主要地区功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及份额预测（2027-2032）
3.2	北美功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
3.3	欧洲功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
3.4	中国功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
3.5	日本功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
3.6	东南亚功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
3.7	印度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测（2021-2032）
4	全球主要企业市场占有率
4.1	全球主要企业功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额
4.2	全球功率半导体裸芯片KGD分选测试系统主要企业竞争态势
4.2.1	功率半导体裸芯片KGD分选测试系统行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
4.2.2	全球功率半导体裸芯片KGD分选测试系统第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
4.3	2025年全球主要厂商功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入排名
4.4	全球主要厂商功率半导体裸芯片KGD分选测试系统总部及市场区域分布
4.5	全球主要厂商功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品类型及应用
4.6	全球主要厂商功率半导体裸芯片KGD分选测试系统商业化日期
4.7	新增投资及市场并购活动
4.8	功率半导体裸芯片KGD分选测试系统全球领先企业SWOT分析
5	中国市场功率半导体裸芯片KGD分选测试系统主要企业分析
5.1	中国功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及市场份额（2021-2026）
5.2	中国功率半导体裸芯片KGD分选测试系统Top 3和Top 5企业市场份额
6	主要企业简介
6.1	爱德万测试
6.1.1	爱德万测试公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
6.1.2	爱德万测试 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
6.1.3	爱德万测试 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.1.4	爱德万测试公司简介及主要业务
6.1.5	爱德万测试企业最新动态
6.2	Cohu, Inc.
6.2.1	Cohu, Inc.公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
6.2.2	Cohu, Inc. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
6.2.3	Cohu, Inc. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.2.4	Cohu, Inc.公司简介及主要业务
6.2.5	Cohu, Inc.企业最新动态
6.3	SPEA S.p.A.
6.3.1	SPEA S.p.A.公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
6.3.2	SPEA S.p.A. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
6.3.3	SPEA S.p.A. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.3.4	SPEA S.p.A.公司简介及主要业务
6.3.5	SPEA S.p.A.企业最新动态
6.4	Pentamaster Corporation Berhad
6.4.1	Pentamaster Corporation Berhad公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
6.4.2	Pentamaster Corporation Berhad 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
6.4.3	Pentamaster Corporation Berhad 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.4.4	Pentamaster Corporation Berhad公司简介及主要业务
6.5	苏州联讯仪器股份有限公司
6.5.1	苏州联讯仪器股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
6.5.2	苏州联讯仪器股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
6.5.3	苏州联讯仪器股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.5.4	苏州联讯仪器股份有限公司公司简介及主要业务
6.5.5	苏州联讯仪器股份有限公司企业最新动态
6.6	Microtest Group
6.6.1	Microtest Group公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 Microtest Group 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.6.3 Microtest Group 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.6.4 Microtest Group公司简介及主要业务

6.6.5 Microtest Group企业最新动态

6.7 OSAI Automation Systems S.p.A. SB

6.7.1 OSAI Automation Systems S.p.A.

SB公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 OSAI Automation Systems S.p.A. SB 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.7.3 OSAI Automation Systems S.p.A. SB

功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.7.4 OSAI Automation Systems S.p.A. SB公司简介及主要业务

6.7.5 OSAI Automation Systems S.p.A. SB企业最新动态

6.8 佛山市联动科技股份有限公司

6.8.1 佛山市联动科技股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 佛山市联动科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.8.3 佛山市联动科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.8.4 佛山市联动科技股份有限公司公司简介及主要业务

6.8.5 佛山市联动科技股份有限公司企业最新动态

6.9 南京宏泰半导体科技股份有限公司

6.9.1

南京宏泰半导体科技股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 南京宏泰半导体科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.9.3 南京宏泰半导体科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.9.4 南京宏泰半导体科技股份有限公司公司简介及主要业务

6.9.5 南京宏泰半导体科技股份有限公司企业最新动态

6.10 广州诺顶智能科技有限公司

6.10.1 广州诺顶智能科技有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 广州诺顶智能科技有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.10.3 广州诺顶智能科技有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.10.4 广州诺顶智能科技有限公司公司简介及主要业务

6.10.5 广州诺顶智能科技有限公司企业最新动态

6.11 忱芯科技（上海）有限公司

6.11.1 忱芯科技（上海）有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 忱芯科技（上海）有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.11.3 忱芯科技（上海）有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.11.4 忱芯科技（上海）有限公司公司简介及主要业务

6.11.5 忱芯科技（上海）有限公司企业最新动态

6.12 深圳市华芯智能装备有限公司

6.12.1 深圳市华芯智能装备有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 深圳市华芯智能装备有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.12.3 深圳市华芯智能装备有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.12.4 深圳市华芯智能装备有限公司公司简介及主要业务

6.12.5 深圳市华芯智能装备有限公司企业最新动态

6.13 上海轩田智能科技股份有限公司

6.13.1

上海轩田智能科技股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.13.2 上海轩田智能科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.13.3 上海轩田智能科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.13.4 上海轩田智能科技股份有限公司公司简介及主要业务

6.13.5 上海轩田智能科技股份有限公司企业最新动态

6.14 禧恩科技股份有限公司

6.14.1 禧恩科技股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.14.2 禧恩科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.14.3 禧恩科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.14.4 禧恩科技股份有限公司公司简介及主要业务

6.14.5 禧恩科技股份有限公司企业最新动态

6.15 NEXUSTEST Pte. Ltd.

6.15.1 NEXUSTEST Pte. Ltd.公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

6.15.2 NEXUSTEST Pte. Ltd. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

6.15.3 NEXUSTEST Pte. Ltd. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.15.4 NEXUSTEST Pte. Ltd.公司简介及主要业务

6.15.5 NEXUSTEST Pte. Ltd.企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统行业发展面临的风险

7.3 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统行业政策分析

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： 一体化KGD测试单元主要企业列表

表 2： 其他主要企业列表

表 3： 全球市场不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032） &（百万美元）

表 4： 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表（2021-2026） &（百万美元）

表 5： 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表（2021-2026）

表 6： 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032） &（百万美元）

表 7： 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额预测（2027-2032）

表 8： 中国不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表（2021-2026） &（百万美元）

表 9： 中国不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表（2021-2026）

表 10： 中国不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032） &（百万美元）

表 11： 中国不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额预测（2027-2032）

表 12： 常温测试主要企业列表

表 13： 高温测试主要企业列表

表 14： 低温测试主要企业列表

表 15： 其他主要企业列表

表 16： 全球市场不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032） &（百万美元）

表 17： 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表（2021-2026） &（百万美元）

表 18： 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表（2021-2026）

表 19： 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032） &（百万美元）

表 20： 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额预测（2027-2032）

表 21： 中国不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表（2021-2026） &（百万美元）

表 22： 中国不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表（2021-2026）

表 23： 中国不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032） &（百万美元）

表 24： 中国不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额预测（2027-2032）

表 25： 单面上接触主要企业列表

表 26： 单面下接触主要企业列表

表 27： 双面接触主要企业列表

表 28： Kelvin四端接触主要企业列表

表 29： 其他主要企业列表

表 30： 全球市场不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032） &（百万美元）

表 31： 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表（2021-2026） &（百万美元）

表 32： 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表（2021-2026）

表 33： 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测（2027-2032） &（百万美元）

表 34： 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额预测（2027-2032）

表 35: 中国不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 36: 中国不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 37: 中国不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 38: 中国不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 39: 手动/半自动系统主要企业列表

表 40: 全自动单机系统主要企业列表

表 41: 其他主要企业列表

表 42: 全球市场不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 43: 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 44: 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 45: 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 46: 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 47: 中国不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 48: 中国不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 49: 中国不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 50: 中国不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 51: 全球市场不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 52: 全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 53: 全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 54: 全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 55: 全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额预测 (2027-2032)

表 56: 中国不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 57: 中国不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 58: 中国不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 59: 中国不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 60: 全球主要地区功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 61: 全球主要地区功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 62: 全球主要地区功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及份额列表 (2021-2026)

表 63: 全球主要地区功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 64: 全球主要地区功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及份额列表预测 (2027-2032)

表 65: 全球主要企业功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额 (2021-2026) & (百万美元)

表 66: 全球主要企业功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额份额对比 (2021-2026)

表 67: 2025年全球功率半导体裸芯片KGD分选测试系统主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 68: 2025年全球主要厂商功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入排名 (百万美元)

表 69: 全球主要厂商功率半导体裸芯片KGD分选测试系统总部及市场区域分布

表 70: 全球主要厂商功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品类型及应用

表 71: 全球主要厂商功率半导体裸芯片KGD分选测试系统商业化日期

表 72: 全球功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场投资、并购等现状分析

表 73: 中国主要企业功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 74: 中国主要企业功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额份额对比 (2021-2026)

表 75: 爱德万测试公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

表 76: 爱德万测试 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

表 77: 爱德万测试 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 78: 爱德万测试公司简介及主要业务

表 79: 爱德万测试企业最新动态

表 80: Cohu, Inc.公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

表 81: Cohu, Inc. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

表 82: Cohu, Inc. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 83: Cohu, Inc.公司简介及主要业务

表 84: Cohu, Inc.企业最新动态

表 85: SPEA S.p.A.公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

表 86: SPEA S.p.A. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

表 87: SPEA S.p.A. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 88: SPEA S.p.A.公司简介及主要业务

表 89: SPEA S.p.A.企业最新动态

表 90: Pentamaster Corporation

Berhad公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

表 91: Pentamaster Corporation Berhad 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

表 92: Pentamaster Corporation Berhad
功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 93: Pentamaster Corporation Berhad公司简介及主要业务
表 94: 苏州联讯仪器股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 95: 苏州联讯仪器股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 96: 苏州联讯仪器股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 97: 苏州联讯仪器股份有限公司公司简介及主要业务
表 98: 苏州联讯仪器股份有限公司企业最新动态
表 99: Microtest Group公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 100: Microtest Group 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 101: Microtest Group 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 102: Microtest Group公司简介及主要业务
表 103: Microtest Group企业最新动态
表 104: OSAI Automation Systems S.p.A.
SB公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 105: OSAI Automation Systems S.p.A. SB 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 106: OSAI Automation Systems S.p.A. SB
功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 107: OSAI Automation Systems S.p.A. SB公司简介及主要业务
表 108: OSAI Automation Systems S.p.A. SB企业最新动态
表 109:
佛山市联动科技股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 110: 佛山市联动科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 111: 佛山市联动科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 112: 佛山市联动科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 113: 佛山市联动科技股份有限公司企业最新动态
表 114:
南京宏泰半导体科技股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 115: 南京宏泰半导体科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 116: 南京宏泰半导体科技股份有限公司
功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 117: 南京宏泰半导体科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 118: 南京宏泰半导体科技股份有限公司企业最新动态
表 119: 广州诺顶智能科技有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 120: 广州诺顶智能科技有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 121: 广州诺顶智能科技有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 122: 广州诺顶智能科技有限公司公司简介及主要业务
表 123: 广州诺顶智能科技有限公司企业最新动态
表 124: 忱芯科技(上海)有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 125: 忱芯科技(上海)有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 126: 忱芯科技(上海)有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 127: 忱芯科技(上海)有限公司公司简介及主要业务
表 128: 忱芯科技(上海)有限公司企业最新动态
表 129:
深圳市华芯智能装备有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 130: 深圳市华芯智能装备有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 131: 深圳市华芯智能装备有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 132: 深圳市华芯智能装备有限公司公司简介及主要业务
表 133: 深圳市华芯智能装备有限公司企业最新动态
表 134:
上海轩田智能科技股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 135: 上海轩田智能科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 136: 上海轩田智能科技股份有限公司
功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 137: 上海轩田智能科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 138: 上海轩田智能科技股份有限公司企业最新动态
表 139: 禧恩科技股份有限公司公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手
表 140: 禧恩科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍
表 141: 禧恩科技股份有限公司 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 142: 禧恩科技股份有限公司公司简介及主要业务

表 143: 禧恩科技股份有限公司企业最新动态

表 144: NEXUSTEST Pte. Ltd.公司信息、总部、功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场地位以及主要的竞争对手

表 145: NEXUSTEST Pte. Ltd. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品及服务介绍

表 146: NEXUSTEST Pte. Ltd. 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 147: NEXUSTEST Pte. Ltd.公司简介及主要业务

表 148: NEXUSTEST Pte. Ltd.企业最新动态

表 149: 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统行业发展机遇及主要驱动因素

表 150: 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统行业发展面临的风险

表 151: 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统行业政策分析

表 152: 研究范围

表 153: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统产品图片

图 2: 全球市场功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）

图 4: 中国市场功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）

图 5: 一体化KGD测试单元 产品图片

图 6: 全球一体化KGD测试单元规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 7: 其他产品图片

图 8: 全球其他规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 9: 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2025 & 2032

图 10: 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2021 & 2025

图 11: 全球不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额预测2026 & 2032

图 12: 中国不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2021 & 2025

图 13: 中国不同产品类型功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额预测2026 & 2032

图 14: 常温测试 产品图片

图 15: 全球常温测试规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 16: 高温测试产品图片

图 17: 全球高温测试规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 18: 低温测试产品图片

图 19: 全球低温测试规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 20: 其他产品图片

图 21: 全球其他规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 22: 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2025 & 2032

图 23: 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2021 & 2025

图 24: 全球不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额预测2026 & 2032

图 25: 中国不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2021 & 2025

图 26: 中国不同温度能力功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额预测2026 & 2032

图 27: 单面上接触 产品图片

图 28: 全球单面上接触规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 29: 单面下接触产品图片

图 30: 全球单面下接触规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 31: 双面接触产品图片

图 32: 全球双面接触规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 33: Kelvin四端接触产品图片

图 34: 全球Kelvin四端接触规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 35: 其他产品图片

图 36: 全球其他规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 37: 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2025 & 2032

图 38: 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2021 & 2025

图 39: 全球不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额预测2026 & 2032

图 40: 中国不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2021 & 2025

图 41: 中国不同接触方式功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额预测2026 & 2032

图 42: 手动/半自动系统 产品图片

图 43: 全球手动/半自动系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 44: 全自动单机系统产品图片

图 45: 全球全自动单机系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 46: 其他产品图片

图 47: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 48: 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2025 & 2032

图 49: 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2021 & 2025

图 50: 全球不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额预测2026 & 2032

图 51: 中国不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2021 & 2025

图 52: 中国不同自动化程度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额预测2026 & 2032

图 53: 工业自动化

图 54: 消费电源电子

图 55: 航空航天与国防电子

图 56: 半导体制造

图 57: 其他

图 58: 全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2025 VS 2032

图 59: 全球不同应用功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额2021 & 2025

图 60: 全球主要地区功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额市场份额 (2021 VS 2025)

图 61: 北美功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 62: 欧洲功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 63: 中国功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 64: 日本功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 65: 东南亚功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 66: 印度功率半导体裸芯片KGD分选测试系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 67: 2025年全球前五大厂商功率半导体裸芯片KGD分选测试系统市场份额

图 68: 2025年全球功率半导体裸芯片KGD分选测试系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 69: 功率半导体裸芯片KGD分选测试系统全球领先企业SWOT分析

图 70: 2025年中国排名前三和前五功率半导体裸芯片KGD分选测试系统企业市场份额

图 71: 关键采访目标

图 72: 自下而上及自上而下验证

图 73: 资料三角测定