|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国JK触发器行业现状调研及市场前景分析](https://www.20087.com/1/71/JKChuFaQiHangYeQianJingFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年全球与中国JK触发器行业现状调研及市场前景分析](https://www.20087.com/1/71/JKChuFaQiHangYeQianJingFenXi.html) |
| 报告编号： | 5176711　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/1/71/JKChuFaQiHangYeQianJingFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　JK触发器是数字逻辑电路中的重要组件，广泛应用于计数器、分频器和序列发生器等电路设计中。它具有置位（Set）、复位（Reset）、保持（Hold）和翻转（Toggle）四种基本操作模式，能够灵活控制输出状态的变化。随着集成电路设计技术的进步，JK触发器在速度、功耗和集成度等方面得到了明显提升，但仍需解决在高频率下的稳定性和延迟问题。  
　　未来，JK触发器的设计和应用将更加注重高性能和低功耗的平衡。一方面，通过采用先进的CMOS工艺和优化电路设计，可以显著降低功耗并提高工作频率；另一方面，随着片上系统（SoC）和片上网络（NoC）技术的发展，JK触发器将与其他逻辑单元和存储器紧密结合，形成高度集成化的数字系统。此外，随着人工智能和机器学习算法的引入，JK触发器将在智能控制系统和自适应计算平台中发挥重要作用，支持复杂的任务调度和数据处理需求。  
　　《[2025-2031年全球与中国JK触发器行业现状调研及市场前景分析](https://www.20087.com/1/71/JKChuFaQiHangYeQianJingFenXi.html)》依据国家统计局、相关行业协会及科研机构的详实数据，系统分析了JK触发器行业的产业链结构、市场规模与需求状况，并探讨了JK触发器市场价格及行业现状。报告特别关注了JK触发器行业的重点企业，对JK触发器市场竞争格局、集中度和品牌影响力进行了剖析。此外，报告对JK触发器行业的市场前景和发展趋势进行了科学预测，同时进一步细分市场，指出了JK触发器各细分领域的增长潜力及投资机会，为投资者和从业者提供决策参考依据。  
  
第一章 JK触发器市场概述  
　　1.1 产品定义及统计范围  
　　1.2 按照不同产品类型，JK触发器主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 全球不同产品类型JK触发器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.2.2 正边沿触发  
　　　　1.2.3 负边沿触发  
　　1.3 从不同应用，JK触发器主要包括如下几个方面  
　　　　1.3.1 全球不同应用JK触发器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.3.2 时序控制  
　　　　1.3.3 状态存储  
　　　　1.3.4 频率分除  
　　　　1.3.5 其他  
　　1.4 JK触发器行业背景、发展历史、现状及趋势  
　　　　1.4.1 JK触发器行业目前现状分析  
　　　　1.4.2 JK触发器发展趋势  
  
第二章 全球JK触发器总体规模分析  
　　2.1 全球JK触发器供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.1.1 全球JK触发器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.1.2 全球JK触发器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.2 全球主要地区JK触发器产量及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.2.1 全球主要地区JK触发器产量（2020-2025）  
　　　　2.2.2 全球主要地区JK触发器产量（2026-2031）  
　　　　2.2.3 全球主要地区JK触发器产量市场份额（2020-2031）  
　　2.3 中国JK触发器供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.3.1 中国JK触发器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.3.2 中国JK触发器产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.4 全球JK触发器销量及销售额  
　　　　2.4.1 全球市场JK触发器销售额（2020-2031）  
　　　　2.4.2 全球市场JK触发器销量（2020-2031）  
　　　　2.4.3 全球市场JK触发器价格趋势（2020-2031）  
  
第三章 全球JK触发器主要地区分析  
　　3.1 全球主要地区JK触发器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.1.1 全球主要地区JK触发器销售收入及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.1.2 全球主要地区JK触发器销售收入预测（2026-2031年）  
　　3.2 全球主要地区JK触发器销量分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.2.1 全球主要地区JK触发器销量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.2.2 全球主要地区JK触发器销量及市场份额预测（2026-2031）  
　　3.3 北美市场JK触发器销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.4 欧洲市场JK触发器销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.5 中国市场JK触发器销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.6 日本市场JK触发器销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.7 东南亚市场JK触发器销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.8 印度市场JK触发器销量、收入及增长率（2020-2031）  
  
第四章 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JK触发器产能市场份额  
　　4.2 全球市场主要厂商JK触发器销量（2020-2025）  
　　　　4.2.1 全球市场主要厂商JK触发器销量（2020-2025）  
　　　　4.2.2 全球市场主要厂商JK触发器销售收入（2020-2025）  
　　　　4.2.3 全球市场主要厂商JK触发器销售价格（2020-2025）  
　　　　4.2.4 2024年全球主要生产商JK触发器收入排名  
　　4.3 中国市场主要厂商JK触发器销量（2020-2025）  
　　　　4.3.1 中国市场主要厂商JK触发器销量（2020-2025）  
　　　　4.3.2 中国市场主要厂商JK触发器销售收入（2020-2025）  
　　　　4.3.3 2024年中国主要生产商JK触发器收入排名  
　　　　4.3.4 中国市场主要厂商JK触发器销售价格（2020-2025）  
　　4.4 全球主要厂商JK触发器总部及产地分布  
　　4.5 全球主要厂商成立时间及JK触发器商业化日期  
　　4.6 全球主要厂商JK触发器产品类型及应用  
　　4.7 JK触发器行业集中度、竞争程度分析  
　　　　4.7.1 JK触发器行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额  
　　　　4.7.2 全球JK触发器第一梯队、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  
  
第五章 全球主要生产商分析  
　　5.1 重点企业（1）  
　　　　5.1.1 重点企业（1）基本信息、JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 重点企业（1） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.1.3 重点企业（1） JK触发器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.1.4 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　　　5.1.5 重点企业（1）企业最新动态  
　　5.2 重点企业（2）  
　　　　5.2.1 重点企业（2）基本信息、JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 重点企业（2） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.2.3 重点企业（2） JK触发器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.2.4 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　　　5.2.5 重点企业（2）企业最新动态  
　　5.3 重点企业（3）  
　　　　5.3.1 重点企业（3）基本信息、JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.3.2 重点企业（3） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.3.3 重点企业（3） JK触发器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.3.4 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　　　5.3.5 重点企业（3）企业最新动态  
　　5.4 重点企业（4）  
　　　　5.4.1 重点企业（4）基本信息、JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.4.2 重点企业（4） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.4.3 重点企业（4） JK触发器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.4.4 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　　　5.4.5 重点企业（4）企业最新动态  
　　5.5 重点企业（5）  
　　　　5.5.1 重点企业（5）基本信息、JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.5.2 重点企业（5） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.5.3 重点企业（5） JK触发器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.5.4 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　　　5.5.5 重点企业（5）企业最新动态  
　　5.6 重点企业（6）  
　　　　5.6.1 重点企业（6）基本信息、JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.6.2 重点企业（6） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.6.3 重点企业（6） JK触发器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.6.4 重点企业（6）公司简介及主要业务  
　　　　5.6.5 重点企业（6）企业最新动态  
  
第六章 不同产品类型JK触发器分析  
　　6.1 全球不同产品类型JK触发器销量（2020-2031）  
　　　　6.1.1 全球不同产品类型JK触发器销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.1.2 全球不同产品类型JK触发器销量预测（2026-2031）  
　　6.2 全球不同产品类型JK触发器收入（2020-2031）  
　　　　6.2.1 全球不同产品类型JK触发器收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.2.2 全球不同产品类型JK触发器收入预测（2026-2031）  
　　6.3 全球不同产品类型JK触发器价格走势（2020-2031）  
  
第七章 不同应用JK触发器分析  
　　7.1 全球不同应用JK触发器销量（2020-2031）  
　　　　7.1.1 全球不同应用JK触发器销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.1.2 全球不同应用JK触发器销量预测（2026-2031）  
　　7.2 全球不同应用JK触发器收入（2020-2031）  
　　　　7.2.1 全球不同应用JK触发器收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.2.2 全球不同应用JK触发器收入预测（2026-2031）  
　　7.3 全球不同应用JK触发器价格走势（2020-2031）  
  
第八章 上游原料及下游市场分析  
　　8.1 JK触发器产业链分析  
　　8.2 JK触发器工艺制造技术分析  
　　8.3 JK触发器产业上游供应分析  
　　　　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 JK触发器下游客户分析  
　　8.5 JK触发器销售渠道分析  
  
第九章 行业发展机遇和风险分析  
　　9.1 JK触发器行业发展机遇及主要驱动因素  
　　9.2 JK触发器行业发展面临的风险  
　　9.3 JK触发器行业政策分析  
　　9.4 JK触发器中国企业SWOT分析  
  
第十章 研究成果及结论  
第十一章 中:智:林　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  
  
表格目录  
　　表 1： 全球不同产品类型JK触发器销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　表 3： JK触发器行业目前发展现状  
　　表 4： JK触发器发展趋势  
　　表 5： 全球主要地区JK触发器产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（千件）  
　　表 6： 全球主要地区JK触发器产量（2020-2025）&（千件）  
　　表 7： 全球主要地区JK触发器产量（2026-2031）&（千件）  
　　表 8： 全球主要地区JK触发器产量市场份额（2020-2025）  
　　表 9： 全球主要地区JK触发器产量（2026-2031）&（千件）  
　　表 10： 全球主要地区JK触发器销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 11： 全球主要地区JK触发器销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 12： 全球主要地区JK触发器销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 13： 全球主要地区JK触发器收入（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 14： 全球主要地区JK触发器收入市场份额（2026-2031）  
　　表 15： 全球主要地区JK触发器销量（千件）：2020 VS 2024 VS 2031  
　　表 16： 全球主要地区JK触发器销量（2020-2025）&（千件）  
　　表 17： 全球主要地区JK触发器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 18： 全球主要地区JK触发器销量（2026-2031）&（千件）  
　　表 19： 全球主要地区JK触发器销量份额（2026-2031）  
　　表 20： 全球市场主要厂商JK触发器产能（2024-2025）&（千件）  
　　表 21： 全球市场主要厂商JK触发器销量（2020-2025）&（千件）  
　　表 22： 全球市场主要厂商JK触发器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 23： 全球市场主要厂商JK触发器销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 24： 全球市场主要厂商JK触发器销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 25： 全球市场主要厂商JK触发器销售价格（2020-2025）&（美元/件）  
　　表 26： 2024年全球主要生产商JK触发器收入排名（百万美元）  
　　表 27： 中国市场主要厂商JK触发器销量（2020-2025）&（千件）  
　　表 28： 中国市场主要厂商JK触发器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 29： 中国市场主要厂商JK触发器销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 30： 中国市场主要厂商JK触发器销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 31： 2024年中国主要生产商JK触发器收入排名（百万美元）  
　　表 32： 中国市场主要厂商JK触发器销售价格（2020-2025）&（美元/件）  
　　表 33： 全球主要厂商JK触发器总部及产地分布  
　　表 34： 全球主要厂商成立时间及JK触发器商业化日期  
　　表 35： 全球主要厂商JK触发器产品类型及应用  
　　表 36： 2024年全球JK触发器主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 37： 全球JK触发器市场投资、并购等现状分析  
　　表 38： 重点企业（1） JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 39： 重点企业（1） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　表 40： 重点企业（1） JK触发器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 41： 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　表 42： 重点企业（1）企业最新动态  
　　表 43： 重点企业（2） JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 44： 重点企业（2） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　表 45： 重点企业（2） JK触发器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 46： 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　表 47： 重点企业（2）企业最新动态  
　　表 48： 重点企业（3） JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 49： 重点企业（3） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　表 50： 重点企业（3） JK触发器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 51： 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　表 52： 重点企业（3）企业最新动态  
　　表 53： 重点企业（4） JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 54： 重点企业（4） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　表 55： 重点企业（4） JK触发器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 56： 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　表 57： 重点企业（4）企业最新动态  
　　表 58： 重点企业（5） JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 59： 重点企业（5） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　表 60： 重点企业（5） JK触发器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 61： 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　表 62： 重点企业（5）企业最新动态  
　　表 63： 重点企业（6） JK触发器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 64： 重点企业（6） JK触发器产品规格、参数及市场应用  
　　表 65： 重点企业（6） JK触发器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 66： 重点企业（6）公司简介及主要业务  
　　表 67： 重点企业（6）企业最新动态  
　　表 68： 全球不同产品类型JK触发器销量（2020-2025年）&（千件）  
　　表 69： 全球不同产品类型JK触发器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 70： 全球不同产品类型JK触发器销量预测（2026-2031）&（千件）  
　　表 71： 全球市场不同产品类型JK触发器销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 72： 全球不同产品类型JK触发器收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 73： 全球不同产品类型JK触发器收入市场份额（2020-2025）  
　　表 74： 全球不同产品类型JK触发器收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 75： 全球不同产品类型JK触发器收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 76： 全球不同应用JK触发器销量（2020-2025年）&（千件）  
　　表 77： 全球不同应用JK触发器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 78： 全球不同应用JK触发器销量预测（2026-2031）&（千件）  
　　表 79： 全球市场不同应用JK触发器销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 80： 全球不同应用JK触发器收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 81： 全球不同应用JK触发器收入市场份额（2020-2025）  
　　表 82： 全球不同应用JK触发器收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 83： 全球不同应用JK触发器收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 84： JK触发器上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 85： JK触发器典型客户列表  
　　表 86： JK触发器主要销售模式及销售渠道  
　　表 87： JK触发器行业发展机遇及主要驱动因素  
　　表 88： JK触发器行业发展面临的风险  
　　表 89： JK触发器行业政策分析  
　　表 90： 研究范围  
　　表 91： 本文分析师列表  
  
图表目录  
　　图 1： JK触发器产品图片  
　　图 2： 全球不同产品类型JK触发器销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 3： 全球不同产品类型JK触发器市场份额2024 & 2031  
　　图 4： 正边沿触发产品图片  
　　图 5： 负边沿触发产品图片  
　　图 6： 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 7： 全球不同应用JK触发器市场份额2024 & 2031  
　　图 8： 时序控制  
　　图 9： 状态存储  
　　图 10： 频率分除  
　　图 11： 其他  
　　图 12： 全球JK触发器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千件）  
　　图 13： 全球JK触发器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（千件）  
　　图 14： 全球主要地区JK触发器产量（2020 VS 2024 VS 2031）&（千件）  
　　图 15： 全球主要地区JK触发器产量市场份额（2020-2031）  
　　图 16： 中国JK触发器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千件）  
　　图 17： 中国JK触发器产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）&（千件）  
　　图 18： 全球JK触发器市场销售额及增长率：（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 19： 全球市场JK触发器市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 20： 全球市场JK触发器销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 21： 全球市场JK触发器价格趋势（2020-2031）&（美元/件）  
　　图 22： 全球主要地区JK触发器销售收入（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　图 23： 全球主要地区JK触发器销售收入市场份额（2020 VS 2024）  
　　图 24： 北美市场JK触发器销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 25： 北美市场JK触发器收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 26： 欧洲市场JK触发器销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 27： 欧洲市场JK触发器收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 28： 中国市场JK触发器销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 29： 中国市场JK触发器收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 30： 日本市场JK触发器销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 31： 日本市场JK触发器收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 32： 东南亚市场JK触发器销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 33： 东南亚市场JK触发器收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 34： 印度市场JK触发器销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 35： 印度市场JK触发器收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 36： 2024年全球市场主要厂商JK触发器销量市场份额  
　　图 37： 2024年全球市场主要厂商JK触发器收入市场份额  
　　图 38： 2024年中国市场主要厂商JK触发器销量市场份额  
　　图 39： 2024年中国市场主要厂商JK触发器收入市场份额  
　　图 40： 2024年全球前五大生产商JK触发器市场份额  
　　图 41： 2024年全球JK触发器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
　　图 42： 全球不同产品类型JK触发器价格走势（2020-2031）&（美元/件）  
　　图 43： 全球不同应用JK触发器价格走势（2020-2031）&（美元/件）  
　　图 44： JK触发器产业链  
　　图 45： JK触发器中国企业SWOT分析  
　　图 46： 关键采访目标  
　　图 47： 自下而上及自上而下验证  
　　图 48： 资料三角测定  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国JK触发器行业现状调研及市场前景分析](https://www.20087.com/1/71/JKChuFaQiHangYeQianJingFenXi.html)》，报告编号：5176711，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/1/71/JKChuFaQiHangYeQianJingFenXi.html>

热点：t触发器和t'触发器、JK触发器转换为t触发器、JK触发器输入端有小框、JK触发器真值表、JK触发器的激励方程和状态方程、JK触发器的初态为0时,若j=1,k=1则触发器的状态、JK触发器上升沿、JK触发器的四种功能、JK触发器符号

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！