



尼得科精密检测科技株式会社
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CORPORATION

■ 总部 邮编617-0003
京都府向日市森本町东之口1-1 Nidec Park C 栋
电话 +81-75-280-8100
<https://www.nidec.com/jp/nidec-advancetechnology/>

尼得科精密检测设备（浙江）有限公司
中国国内网点

■ 总部	邮编314200 电话0573-85825708 浙江省平湖市经济开发区兴平四路880号	■ 深圳分公司	邮编518103 电话0755-85297405 深圳市宝安区福永街道广深路福永段77号怀德大厦B座1901-1903号
■ 上海分公司	邮编200051 电话021-62370303 上海市长宁区遵义路(虹桥南丰城)100号B座12楼	■ 重庆分公司	邮编400026 电话023-67211247 重庆市江北区港桥支路5号港城科创园2幢1-1号

引领未来的 技术

Create Solutions, Better life

Nidec
【企业理念】

社训 (Policy)

本公司的宗旨是：凭借科学·技术·技能的一体化与一颗真诚的心，生产适用于全球的产品以奉献社会，同时致力于公司与全体员工的共同繁荣发展。

使命 (Mission)

用全球高性能的电机产品为地球做贡献。
在全体员工的不懈努力下，通过本公司向全球提供的、以电机为中心的产品以解决保护地球环境为主的各种课题的同时为实现全球人类更优质的生活做出贡献。

愿景 (Vision)

- 可持续稳健发展的百年跨国企业
- 全球颇具实力的解决困扰人类诸多课题的解决方案企业集团

价值观 (Value)

“Nidec Way” <挑战之道>
· 三大精神 “热情·热忱·执着/智慧型奋斗/立刻就干！一定要干！干到成功！”
· “创新/敬意/协作/王道经营/决断力/团队精神/人才培养”

行动规范 (Discipline)

- 3Q6S
- 员工须知七条 / 3P(proactive, professional, productive)的彻底实施/摒除六大恶习
- 三大经营原则 ■ 三大经营基本理念
- 三大经营手法 ■ 三大经营态度 ■ 绝对胜利的三大条件
- CSR宪章 (社会责任·多样性的尊重等)

行动指针 (Code)

One Nidec

企业共同标语

All for dreams

尼得科集团制定了企业共同声明，明文规定了企业共同标语“**All for dreams**”、尼得科集团的企业个性及向利益相关方提供的价值内容。

尼得科集团CEO致辞

尼得科株式会社
总裁 首席执行官 (CEO)
岸田 光哉



Nidec集团自创立以来始终以“转动体、移动体”的技术为核心，不断推动包括热管理、发电·蓄电·充电·变电在内的三大核心技术向前进化。以这三大核心技术为基石，倾力发展五大业务支柱：支撑AI社会的冷却技术和电力转换技术、利用可再生能源的电力供应系统、提升工业生产率的机器人减速机和机床、提高生活品质的智能家电和空调设备，以及推进电动化和自动化的下一代移动出行设备。我们的生产网点以“Made in Market”模式在全球范围内展开，不仅在质量和交货周期等方面提供令客户满意的全方位服务，还将根据客户需求，提供综合解决方案。为实现可持续发展的社会继续加倍努力和革新，今后也将继续在One Nidec框架下携手迎接挑战。恳请各位继续为我们提供支持。

高层致辞



会长 执行董事
戒田 理夫



董事长兼总经理 执行董事
最高管理责任人
山崎 秀和

本公司自“Read Electronics”创业以来，以“读取电子，理解时代”为理念始终在电气和电子相关行业领域不断钻研磨练，支撑着社会和客户的生产第一线。1997年加入日本电产集团（现尼得科集团）后，通过扩充生产基地和商业并购，我们不断研发新的测量技术和检测解决方案。目前，我们在全世界11个国家及地区的18个网点开展事业。我们的成长离不开客户的关爱与信任，在此深表感谢。当今社会技术水平日益精进，从日常电子设备到移动终端乃至人工智能，电子器件的功能进化与性能跃升同步推进，集成密度持续攀升。倘若这些电子器件发生质量问题，必将造成重大社会损失。因此，在最先进的技术开发中，判断品质的“标尺”变得尤为重要。我们作为支撑新技术与新产品诞生的计量检测解决方案提供者，矢志精益求精打磨这把“标尺”技术，以坚守在侧的姿态与客户共赴精进。我们将持续致力于提供业界标杆级的解决方案，为了这个目标我们将不断努力。希望今后也能继续得到大家的厚爱与支持。



我们以业界标杆级的计量·检测技术，
向世界传递信赖保障。

De-facto OUR MISSION Standard

技术日新月异，社会日益繁荣。

电子设备已深度融入我们的现代生活场景。

通过计量·检测技术，为我们日常生活中的电子电气设备的可靠性保驾护航，这是我们尼得科精密检测的使命。

我们以计量·检测技术，为人类生活构筑坚实后盾。

电性检测

GATS系列



这是用于半导体封装载板的电性检测设备。除了OPEN/SHORT/LEAK测试外，还支持LCR和嵌入式IC等各种封装载板的测试，是拥有丰富经验的行业标准设备。

导通绝缘检测

凸点检测

光学检测

RSH系列

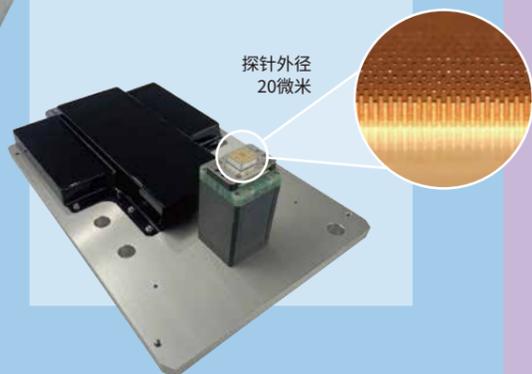


这是利用激光三角测量技术对载板上的凸点进行检测的外观检查装置。能够高速、高精度地同时进行3D/2D测量，并支持翘曲检测。

治具

可使用最小直径15微米的探针，是业界首屈一指的高精度检测治具。强力支持精细间距化的印刷电路板和半导体封装载板的开路/短路检测。

探针外径
20微米



电性检测

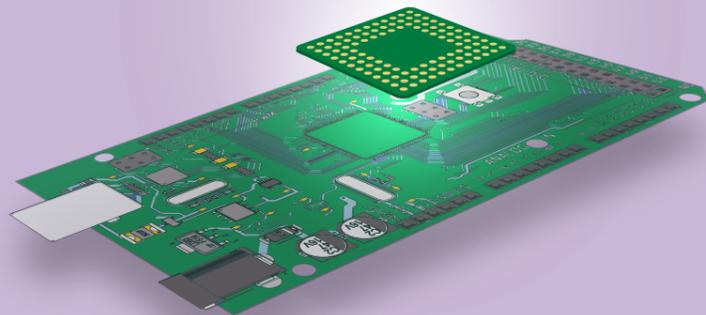
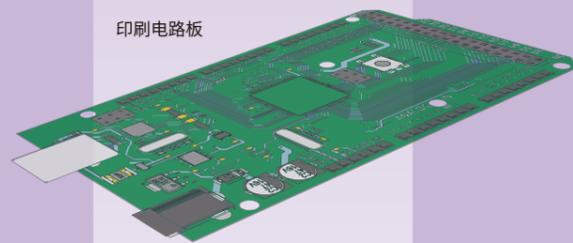
SREC系列



这是用于检测印刷电路板和柔性电路板的设备，这些电路板被广泛应用于AI服务器、卫星通信、汽车车载部件等多种用途。设备能够灵活应对检测工件的种类、尺寸以及检测针数。

导通绝缘检测

印刷电路板

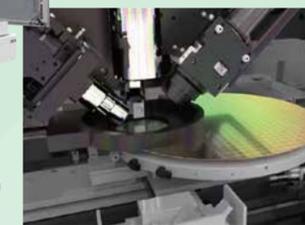
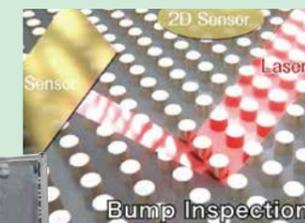


光学检测

RWi系列



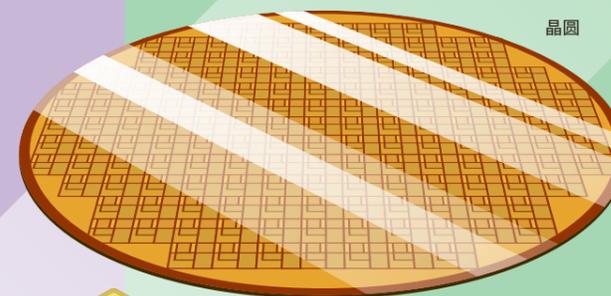
这是一种利用激光三角测量技术对晶圆上的凸点进行检测的外观检查装置。能够高速、高精度地同时进行3D/2D/SD测量。



凸点检测

功能检测

晶圆



探针卡

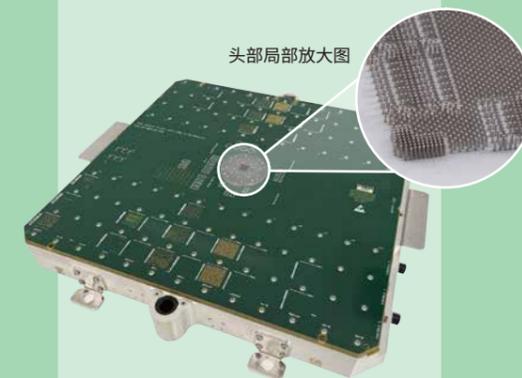
这是用于晶圆上形成的IC在被取出之前进行电性测试的治具。它能够应对晶圆芯片的高精密化和信号的高频化。我们还提供适用于高电压、大电流、高温环境下也能进行精确测试的功率半导体专用探针卡。

MEMS
弹簧探针

通过独有的专利技术，实现了世界最小级别的弹簧制造。结合超小型柱塞，开发出了垂直型MEMS弹簧探针。



头部局部放大图



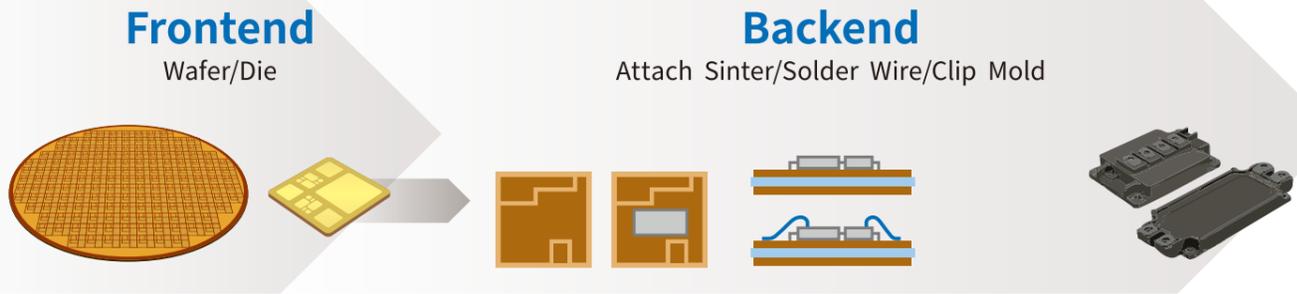
KGD Test
AC DC Test

DBC Test
AC DC Test

Final Test
ISO AC DC Rth Test

System Level Test
Reference Inverter & Simulator

最终产品
EV · eVTOL · 摩托车 · 电车 · 船舶



System
Integrate



NATS系列

这是用于IGBT/SiC/GaN功率模块的检测设备。
可支持KGD、DBC测试等各种检测。

NATS-1000

这是一台能够并行检测常温绝缘、高温静态特性、高温动态特性以及常温静态特性的自动化设备。设备配备升温槽和常温冷却槽，即使在最高175°C的高温环境下，也能保持检测速度。



NATS-1720/1730

可作为手动机在研究开发阶段使用。量产时可与其他检测相结合，作为一条贯穿的生产线使用。

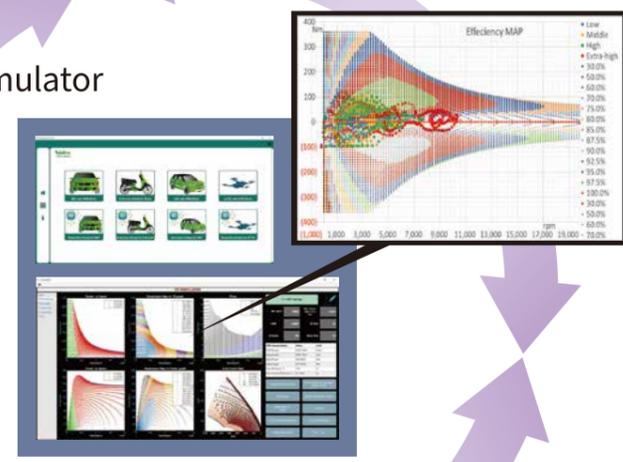
Motor Test Bench

这是用于HEV、EV牵引电机及E-Axle性能评估的测试台架。可选择电流、电压、转速等多种参数，进行高性能的评估测试。此外，通过自动执行功能实现试验环境的无人化，并通过电力回馈功能降低电力消耗，从而有助于削减成本。



E-Transport Simulator

这是用于模拟电动车辆设计分析的软件。它能够根据车身条件和行驶环境推荐适合的电机和组件，从而缩短测试时间并提高实测与差异分析的效率。



Reference Inverter / Motor Emulator

这是一个能够驱动xEV及工业用电机等各种电机的系统。其配备了电流、扭矩、速度等多样化的控制功能，可高效地进行电机测试。同时，我们还可满足电机委托测试以及电机测试设备的设计与制造需求。



设备测试

- 触摸屏
- OLED
- 陀螺仪传感器
- 加速度传感器
- MEMS麦克风
- 陶瓷电容器等

AC/DC MULTI TESTER
R-700 系列



- 超高绝缘
- 高速·高精度
- 微小电容检测
高分辨率
- 4W低电阻测量
0.1mΩ~
- 最大检测点数
512点
- 紧凑型设计

世界各地的开发、生产和销售网点始终保持高度协作，
细致地满足各地市场的需求。



NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY VIETNAM CO., LTD.



NIDEC SV PROBE VIETNAM CO., LTD.



NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY KOREA CO., LTD.



尼得科精密检测设备(浙江)有限公司



尼得科精密检测科技株式会社(总部·工厂)



台湾尼得科尖端科技股份有限公司



NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

CORPORATE DIRECTORY

概要

1991年11月25日

业务内容

1. 半导体封装基板检测设备
 2. 印刷电路板检测设备
 3. 检测治具
 4. 光学外观检测设备
 5. FPD相关检测设备
 6. 其他各类自动测量仪器、特殊检测设备
- 以上相关的硬件、软件的开发、设计制造及销售

注册资本

9亿3800万日元(截至2025年3月31日)

股东

尼得科株式会社(100%)

沿革

1991年	11月	以“Read Electronics”的商号创业
1997年	3月	新宝工业株式会社(现尼得科传动技术株式会社)参与投资
	4月	日本电产株式会社(现尼得科株式会社)参与投资
	10月	更名为日本电产理德株式会社
2000年	7月	成立台湾日电产理德股份有限公司(现台湾尼得科尖端科技股份有限公司)
	8月	在大阪证券交易所市场第二部上市
2002年	3月	与日本电产集团5家公司合资,在中国平湖市成立“日本电产机器装置(浙江)有限公司”
2003年	8月	总部及工厂迁至京都市右京区西京极
	9月	参与“Advance Korea株式会社(现NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY KOREA CO., LTD.)的投资
2004年	3月	成立日电产理德(上海)国际贸易有限公司
2009年	2月	参与株式会社LuzCom(现NIDEC ADVANCE PROBE CORPORATION)的投资
	4月	将日本电产机器装置(浙江)有限公司分拆,成立日本电产理德机器装置(浙江)有限公司(现尼得科精密检测设备(浙江)有限公司)
	9月	成立泰国日本电产理德株式会社(现NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.)
2011年	7月	将日电产理德(上海)国际贸易有限公司并入日本电产理德机器装置(浙江)有限公司,成立日本电产理德机器装置(浙江)有限公司上海分公司
2012年	7月	成立NIDEC-READ INSPECTION CANADA CORPORATION(现NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CANADA CORPORATION)
2013年	7月	随着东京证券交易所与大阪证券交易所现货市场的整合,在东京证券交易所市场第二部上市
2014年	10月	通过股票交换成为日本电产株式会社的全资子公司
2017年	10月	参与SV Probe Pte. Ltd.(现NIDEC SV PROBE PTE. LTD.)的投资
2022年	8月	总部及工厂迁至京都府向日市 成立NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY MALAYSIA SDN. BHD.
2023年	3月	成立NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY VIETNAM CO., LTD.
	4月	更名为尼得科精密检测科技株式会社
2024年	6月	成立NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED

NETWORK

- 日本
 - ① 尼得科精密检测科技株式会社(总部·工厂)
NIDEC ADVANCE PROBE CORPORATION(总部)
 - ② 东京营业所
 - ③ 名古屋营业所
 - ④ NIDEC ADVANCE PROBE CORPORATION(九州工厂)
 - ⑤ NIDEC SV PROBE CORPORATION(东京)
 - ⑥ NIDEC SV PROBE ELECTRONICS CORPORATION(北海道)
- 中国台湾
 - ⑦ 台湾尼得科尖端科技股份有限公司
中国台湾/桃园市
- 韩国
 - ⑧ NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY KOREA CO., LTD.
韩国/首尔·清州
- 中国
 - ⑨ 尼得科精密检测设备(浙江)有限公司
中国/浙江省平湖市
 - ⑩ NIDEC SV PROBE SUZHOU CO., LTD.
中国/江苏省苏州市
- 泰国
 - ⑪ NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
泰国/北柳府
- 马来西亚
 - ⑫ NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY MALAYSIA SDN. BHD.
马来西亚/吉打州居林
- 越南
 - ⑬ NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY VIETNAM CO., LTD.
越南/永福省平川县
 - ⑭ NIDEC SV PROBE VIETNAM CO., LTD.
越南/平阳县顺安市
- 新加坡
 - ⑮ NIDEC SV PROBE PTE.LTD.
新加坡
- 印度
 - ⑯ NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED
印度/班加罗尔
- 加拿大
 - ⑰ NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CANADA CORPORATION
加拿大/魁北克省圣洛朗
- 美国
 - ⑱ NIDEC SV PROBE INC.
美国/亚利桑那州坦佩

● 尼得科精密检测科技
● NIDEC SV PROBE