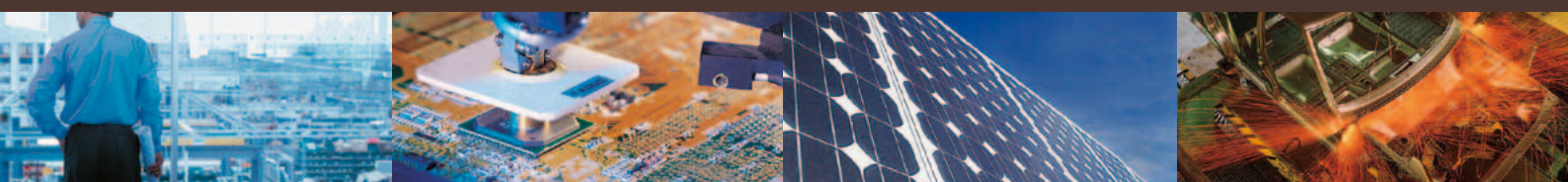


KEYENCE 基恩士

公 司 简 介





## 简介

基恩士 (KEYENCE) 致力于成为富有创新精神的企业，开发始终能够给我们客户的运营增值的产品与解决方案。

## 1974 年创立的传感技术领先者

### 公司简介

基恩士 (KEYENCE) 自 1974 年以来一直稳步成长，现已成为开发与制造传感设备的世界领先者，产品范围包括传感器、测量仪器、视觉系统、激光刻印机以及数码显微镜。

我们的创新产品不仅能够满足许多制造与研究行业客户现在的需求，而且还能够满足它们将来的需求。

在基恩士，我们致力于预见市场的未来发展，在现阶段提供对应未来需求的方案。

在基恩士，我们并不满足于仅仅拥有市场上的最优秀产品，我们还为客户提供更丰富的业界知识及更专业的技术方案。我们致力于为客户成为行业领先者提供支持。

基恩士属蓝筹公司，已得到许多著名机构的认可。最近，我们在《福布斯》杂志的“全球最具创新力公司”排行榜中位列第 17。我们也是《商业周刊》(Business Week) 的“1000 家最有价值公司”之一，并且在日本《日经新闻》的“日本十佳公司”年度榜单中持续排在索尼与本田汽车等公司之前。

今天，基恩士为世界范围内约 70 个国家或地区的 20 余万家客户提供服务，基恩士这个名称意味着创新与卓越。

### 直销经营

基恩士在全世界范围内拥有大量销售工程师，可以提供现场演示或测试等服务。

通过这种直销经营，我们能够在客户业务的每个环节（从设计与研究阶段到生产线等等）满足其生产需要。

我们训练有素的工程师能够帮您解决问题点。他们可以使用测试机在客户的现场提供真实解决方案之外还可以提供潜在的更先进的改善方案。

### 优越的技术

基恩士是创新与供应最前沿、最高质量的自动化与制造技术的世界领先者。新产品的销售额持续占基恩士总销售额的 30%，表明我们在开发新产品与快速响应客户需要方面具备出色的能力。

### 产品广泛

基恩士制造广泛的产品，从用于检测物体的光电或近接开关等传感器到线性测量仪器，以及用于研究机构的高精度仪器。这些产品在所有的工业部门都有使用。

### 世界范围的物流

产品在收到订单的当日便会从位于世界范围内 44 多个国家或地区的物流中心装运，从而确保快速交货。



## 产品开发

在基恩士，诸如“世界首创”、“世界最快”、“业界首创”以及“同类中最佳”等对我们的产品而言是标准用语。

## 通过持续的内部研究与开发来创造 业界领先的产品

基恩士产品的设计理念是给予我们客户的制造与研发创造附加价值。我们的产品按照通用目的进行工程设计，因此它们可以用在各个行业或广泛的应用场合。基恩士为既存和潜在的应用需要提供世界最佳的产品。

在基恩士，诸如“世界首创”、“世界最快”、“业界首创”以及“同类中最佳”等对我们的产品而言是标准用语。凭借40多年的现场测试与问题解决经验，我们比世界的其它公司更加了解我们服务的行业，因此能够提供最优的解决方案。

### 用于制造和研究开发的产品





## 产品线 01

创新的传感与测量解决方案帮助您实现全过程自动化制造，从而保持竞争优势。

基恩士  
优势

03

[ 产品 01 ]

## 传感、测量以及显微镜产品

各行各业与各种制造环境中的客户使用我们的通用传感器来检测整个零件或零件的特定特征是否存在。

我们的测量产品用于辨认指定零件或带有特征的尺寸或数量等级，精度无以伦比。

基恩士出品的唯一可以远离生产线使用的数码显微镜产品，可实现接近于 SEM 扫描电镜的精度与分辨率，而所需成本比 SEM 低很多。

### 光纤传感器

超大功率、超简单设定及超稳定检测。

- 只需一键即可完成设置
- 自动维护
- 大功率减少人工时间
- 全球功率最大的光束，实现 250 倍的光亮度
- 全球最高的精确度，可检测直径仅有  $\phi 0.6 \mu\text{m}$  的电线
- 全球最强的耐光性，30,000 lux



FS 系列

### 激光位移传感器

超快的速度、超高的精度 CMOS 激光位移传感器

- 超快的速度：392 kHz
- 超高的精度： $\pm 0.02\%$
- 超高的重复性：0.01  $\mu\text{m}$
- 配置有简易操作驱动软件的多功能控制器
- 感测头/网络可连接多达 12 个



LK 系列

### 图像尺寸测量仪

“通过图像进行测量”的新系统具备 4 大优势

- 以往无法测量的尺寸也能够测量
- 消除因人的因素而产生的测量误差
- 瞬间 99 处全部一次性测量
- 无需多余的定位夹具

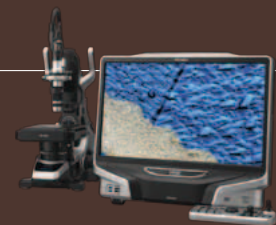


IM 系列

### 超景深三维显微系统

开创“放大观察新时代”NEW 系统诞生

- 超高速实时 2D/3D 图像连结
- 快速 3D 显示功能
- 快速深度合成
- 照明最佳化
- 对比度最佳化
- 高动态范围功能 (HDR)
- 自动镜头/倍率识别功能 : DOUBLE'R

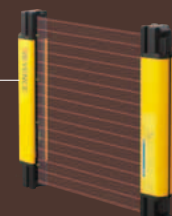


VHX 系列

### 安全光栅

高负荷、无盲区。

- 可视/可识别的指示灯
- 边缘到边缘检测区域
- 状态信息输出
- 坚固、防水型号
- 一体式 - 内置控制器



SL 系列

## 产品线 02

业界领先的视觉系统、激光刻印机以及条码读取器，适用于广泛的行业。



## 视觉系统、 激光刻印机以及条码读取器产品

我们行业领先的视觉系统让客户能够精确、多视窗同时执行质量保障检测，而这对普通的传感器而言则太过复杂。基恩士激光刻印机包括世界首创“三维激光刻印机”，其性能无可匹敌。它们使用

高强度激光以高速度在金属或塑料等表面永久、精确地刻印形状或字符。为了进行扫描 / 解码，基恩士已经开发出最快的数字条码读取器。

### 视觉系统

超高速、多 CCD 通用视觉系统。

- 11x 高速、500 万像素 CCD [同类中最快]
- 3+1 处理系统：超高速、并行处理
- 多个 CCD 种类
- 广泛的检测工具 [同类是最广泛]



CV 系列

### 3 轴光纤激光刻印机

30W 高功率打标实现世界最小激光刻印机

- 世界最新无风扇刻印头
- 30W 高功率输出
- 3 轴控制
- 内置功率监控



MD/ML 系列

### 条码读取器

超小型数字条码读取器。

- 同类中最高解码速度 (1300/秒)
- 无需 PC 的快速校准 (世界首创)
- 同类中率先使用并行数字处理
- 噪声与补偿功能
- 高分辨率与长距离型号



BL 系列

### 静电消除器

静电消除器风扇型

- 较之前型号两倍的消除面积
- 较之前型号两倍的消除速度
- 自动化感测和反馈功能使用 I.C.C. 方法
- 世界首创 —— 连接 5 种型号到一个控制器上



SJ 系列

### PLC

标配网络功能，性能显著优化超高速型

- 网络：CPU 内置 Ethernet 功能 / FL-net 功能，PLC 组网能力显著提升。
- 超高速：搭载全新梯形图执行专用引擎“KV VELOCE II”。60k 步的梯形图程序在 1ms 内即可执行完毕。
- 大容量：采用 SDRAM 实现了大容量。可以避免因程序的容量不足或扩容而增加成本。
- KV 脚本：可直接编程算式或字符串大幅削减编程工时。



KV 系列



## 销售咨询

与客户的直接接触，使基恩士比竞争对手更加了解客户和行业。

## 致力于为客户创造附加价值

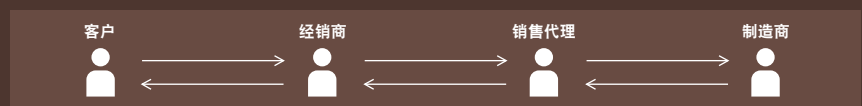
### 直销经营

我们受过专业技术培训的销售工程师具备广泛的产品知识以及丰富的应用与行业经验。客户可以得到现场技术支持，从而快速解决应用问题，节省宝贵的时间。

#### 基恩士直销体系

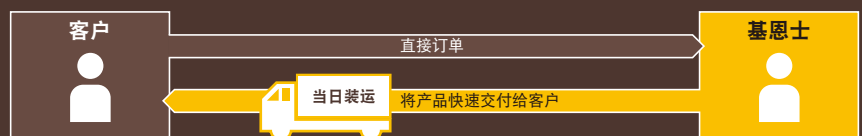


#### 传统的销售风格



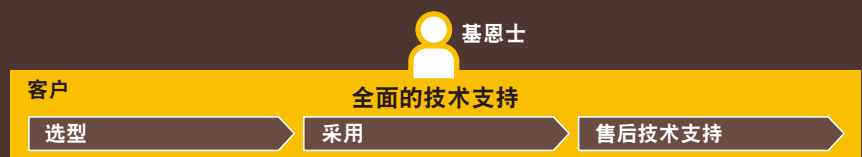
### 快速交货

基恩士拥有快速交货系统，可以快速递送所需产品。产品可以从位于中国、日本、新加坡、马来西亚、印度、泰国、韩国、美国、墨西哥、加拿大、巴西、英国、德国、法国、比利时、意大利以及世界范围内其它位置的物流中心装运。



### 全面的技术支持

基恩士使用丰富的现场制造与自动化知识为客户提供支持。这包括从选型到在线运转（在采用产品之后提供现场操作指导与注意事项）的全面支持。



# 北美



## 遍及全球

世界各地的许多公司都依赖基恩士来保持它们在全球市场的竞争优势。



# 欧洲



44+  
国家或地区  
200+  
办事处

# 亚洲



## 全球支持：在 44 多个国家或地区设有 200 多个办事处

自 1974 年创立于日本的 40 年以来，基恩士欣欣向荣，已经成长为工业自动化技术领域的全球领先者，并且快速扩张到旗下拥有由 17 家跨国公司组成的高效全球



网络，在 44 多个国家或地区设有 200 多个办事处。

从最大的“财富 500 强”制造商到小供应商的世界各地的公司都委托基恩士来提供能够改善其自动化制造质量与效率的解决方案。

基恩士能够通过遍布世界的“直销”网络提供许多帮助的同时我们训练有素的工作人员能够在世界各地为您的工厂带去更多信息，或是给您的新设备提供技术支持。

通过提供最富创新精神的解决方案，基恩士为制造商提供在全球市场保持竞争优势



所需的工具。

### 我们已经准备好在世界范围内提供解决方案：

为以下这些公司提供创新解决方案与服务：

3M、空中客车、苹果、应用材料、友达、巴斯夫、拜耳、宝马、波音、博世、普利司通、比亚迪、佳能、卡特彼勒、奇美、大陆汽车、康宁、Cray、戴姆勒、电装、杜邦、邓禄普、劲量、爱立信、埃克森美孚、菲亚特、福特、富士康、GE、通用动力、吉列、GM、固特异、日立、本田、霍尼韦尔、现代、IBM、英特尔、强生、卡夫食品、LG Electronics、米其林、三菱、摩托罗拉、NEC、尼桑、宝洁、松下、标致、辉瑞、飞利浦、倍耐力、保时捷、Q-Cells、雷诺、萨博、三星、夏普、西门子、Singer、索尼、尚德、东芝、丰田、联合利华、联合技术、大众、西屋、吉田

— 以及世界上其它诸多公司。

一些研发机构 / 大学：

AIST (Advanced Industrial Science and Technology), 夫琅和费研究所，法兰克福大学、日本太空发展署、京都大学、劳伦斯利弗莫尔国家实验室、Max Planck Institute、MIT 林肯实验室、NASA、橡树岭国家实验室、RIKEN、Texas A&M、东京大学、柏林大学、慕尼黑大学、斯图加特大学、耶鲁





## 公司信息

世界各地的基恩士持续在销售额、  
绩效以及成效方面位列顶级公司之列。

# 公司信息

## 公司概况

全球总部：日本大阪  
 创立日期：1974 年 5 月  
 资产：300,362,000 美元  
 2013 全球销售额：2,598,137,000 美元  
 全球员工人数：4,000

备注：此处数字的单位均为美元。美元金额仅为方便起见从日元转换而来，按 2014 年 3 月 20 日的大致汇率 102 日元 = 1 美元折算。

## 非凡的公司

基恩士 (KEYENCE) 已得到许多著名机构的认可。最近,我们在《福布斯》杂志的“全球最具创新力公司”排行榜中位列第 17。我们也是《商业周刊》(Business Week) 的“1000 家最有价值公司”之一，并且在日本《日经新闻》的“日本十佳公司”年度榜单中持续排在索尼与本田汽车等公司之前。

### 《福布斯》杂志的“全球最具创新力公司”排行榜

1	Salesforce.com
2	Amazon.com
3	Intuitive Surgica
4	腾讯控股
5	Apple
⋮	⋮
7	Google
⋮	⋮
17	<b>KEYENCE</b>
18	FMC Technologies
19	Starbucks
20	Nintendo
⋮	⋮

截至 2011 年

### 新闻周刊电子工业排行榜

1	IBM	⋮	⋮
2	HP	16	Xerox
3	CANON INC.	⋮	⋮
4	Panasonic	26	Seagate
5	Apple INC.	⋮	⋮
6	ABB	39	<b>KEYENCE</b>
7	DELL	⋮	⋮
8	Schneider Electric	42	Rockwell Automation
9	Emerson Electric	43	Cooper Industries
10	Sony	⋮	⋮

## 清洁能源政策

基恩士认识到保护我们的环境对整个星球至关重要。我们致力于通过增值解决方案为保护与改善全球环境作出自己的贡献，我们的解决方案让各行各业能够以极少的浪费高效生产产品，最大限度降低对环境的影响。

## 历史

- 1974 以 Lead Electric Co., Ltd. 之名成立公司
- 1975 开发高精度接近传感器
- 1983 开发光纤光电传感器
- 1986 开发第一款光电传感器，将激光二极管用作光源
- 1986 改名为 基恩士，源自 KEY of sciENCE (科学之钥)
- 1989 开发超小型条码读取器
- 1990 开发带内置监视器的显微镜
- 1995 开发世界上最小的视觉系统
- 1999 开发世界上第一台自动对焦彩色激光显微镜
- 2000 开发世界上第一个有数码聚焦功能的显微镜
- 2002 开发高速 / 高精度机器视觉系统
- 2004 开发业界最快的应用 PLC
- 2005 开发新一代可以测量三维真实表面的数码显微镜
- 2006 开发世界上第一款三维激光刻印机
- 2007 开发世界上第一款 CMOS 激光传感器
- 2008 开发业界第一个具备高速放大动态捕获功能的显微镜。
- 2009 开发出世界首创的 ø2 mm 微型头光谱干涉激光位移计  
新开发的高速高精度图像尺寸测量系统。
- 2010 开发出超高速、大容量的多相机图像处理系统。
- 2011 开发出可快速设置的视觉传感器
- 2012 开发出智能引导式视觉系统
- 2013 开发出超高速轮廓测量仪，取样速度高达 64,000 个轮廓 / 秒

## WEEE

基恩士的回收计划基于 WEEE 指令。

## 基恩士（中国）有限公司

KEYENCE (CHINA) CO., LTD.

上海市浦东新区世纪大道 1600 号  
陆家嘴商务广场 21F  
电话：+86-21-6875-7500  
传真：+86-21-6875-7550

## 基恩士（香港）有限公司

KEYENCE (HONG KONG)  
CO., LIMITED.

香港九龙尖沙咀广东道 25 号  
港威大厦第一座 1906 室  
电话：+852-3104-1010  
传真：+852-3104-1080

## 中国联络点

北京 苏州 深圳西  
天津 杭州 广州  
大连 成都 香港  
青岛 武汉  
上海 深圳东

## 其它国家或地区

奥地利	电话：+43-2236-378266-0	传真：+43-2236-378266-30
比利时	电话：+32 1 528 1222	传真：+32 1 520 1623
巴西	电话：+55-11-3045-4011	传真：+55-11-3045-5219
加拿大	电话：+1-905-366-7655	传真：+1-905-366-1122
中国	电话：+86-21-68757500	传真：+86-21-68757550
捷克共和国	电话：+420 222 191 483	传真：+420 222 191 200
法国	电话：+33 1 56 37 78 00	传真：+33 1 56 37 78 01
德国	电话：+49-6102-36 89-0	传真：+49-6102-36 89-100
香港	电话：+852-3104-1010	传真：+852-3104-1080
匈牙利	电话：+36 14 748 313	传真：+36 14 748 181
印度	电话：+91-44-4963-0900	传真：+91-44-4963-0901
印度尼西亚	电话：+62-21-2939-8766	传真：+62-21-2939-8767
意大利	电话：+39-2-6688220	传真：+39-2-66825099
日本	电话：+81-6-6379-2211	传真：+81-6-6379-2131
韩国	电话：+82-31-789-4300	传真：+82-31-789-4301
马来西亚	电话：+60-3-2092-2211	传真：+60-3-2092-2131
墨西哥	电话：+52-55-8850-0100	传真：+52-81-8220-9097
荷兰	电话：+31 40 20 66 100	传真：+31 40 20 66 111
波兰	电话：+48 71 36861 60	传真：+48 71 36861 62
罗马尼亚	电话：+40-269-232-808	传真：+40-269-232-808
新加坡	电话：+65-6392-1011	传真：+65-6392-5055
斯洛伐克	电话：+421 2 5939 6461	传真：+421 2 5939 6200
斯洛文尼亚	电话：+386-1-4701-666	传真：+386-1-4701-699
瑞士	电话：+41 43 455 77 30	传真：+41 43 455 77 40
中国台湾	电话：+886-2-2718-8700	传真：+886-2-2718-8711
泰国	电话：+66-2-369-2777	传真：+66-2-369-2775
英国与爱尔兰	电话：+44-1908-696900	传真：+44-1908-696777
美国	电话：+1-201-930-0100	传真：+1-855-539-0123
越南	电话：+84-4-3760-6214	传真：+84-4-6277-6616