康耐视公司介绍

COGNEX

COGNEX 简介

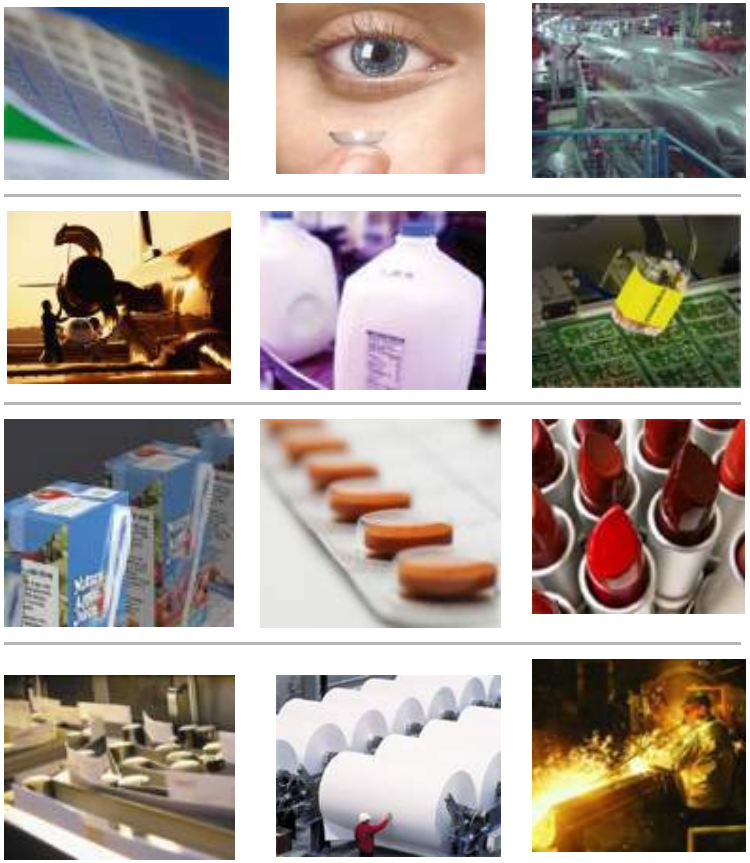
- 成立于1981年
- 美国纳斯达克上市公司
- 全球市场占有率第一(各种应用总和)
- OEM全球市占率第一 >60%
- 半导体设备全球市占率第一 >70%
- 累计超过60万套视觉产品销售量
- 注重研究开发,年营业额15%以上用于R&D
- 100%营业额来自机器视觉产品

© 2012 Cognex Corporation I Confidential

用户与行业

制造型企业
设备成套商
OEMs
系统集成商
分销商

- 汽车
- 航空
- 文挡处理
- 电子
- 食品与饮料
- 生命科学
- 医疗器械
- 金属
- 包装
- 造纸
- 制药
- 半导体



© 2012 Cognex Corporation I Confidential

各种视觉应用的最佳选择

- 检测
- 纠错
- 追溯
- 装配验证
- 机器手引导
- 部件侦测
- 对位
- 测量
- 计数

Cognex 视觉产品线

视觉系统	视觉软件	视觉传感器	读码器	表面检测

Cognex 视觉产品线

视觉系统

耐用的，集成度高，且容易使用的配置人机界面

Vision Software

Vision Sensors

ID Readers

Surface Inspection

© 2012 Cognex Corporation I Confidential

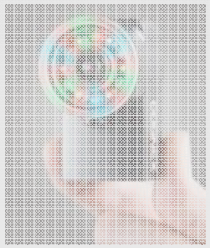
Cognex 视觉产品线

Vision Systems

视觉软件

强大的Cognex视觉工具库能够和工业相机、采集卡和其他外围设备灵活地组合在一起

Vision Sensors



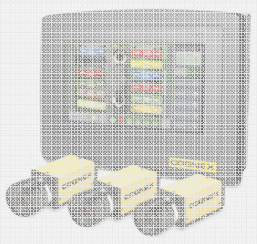
ID Readers

Surface Inspection

© 2012 Cognex Corporation I Confidential

Cognex 视觉产品线

Vision Systems



Vision Software

视觉传感器

作为简单经济型视觉产品，可以替代光电传感器，并提供更加可靠的检测与部件侦测能力

ID Readers

Surface Inspection

© 2012 Cognex Corporation I Confidential

Cognex 视觉产品线

Vision Systems

Vision Software

Vision Sensors

读码器

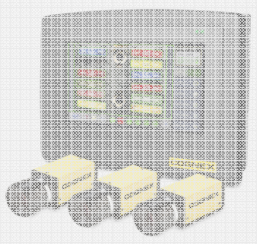
一维和二维码读取与验证，适合于直接部件标识(DPM)或者高对比度应用。

Surface Inspection

© 2012 Cognex Corporation I Confidential

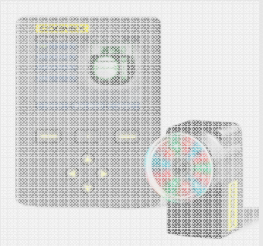
Cognex 视觉产品线

Vision Systems



Vision Software

Vision Sensors



ID Readers

表面检测

行业领先的侦测和归类表面缺陷技术，应用于金属、造纸、塑料、无纺物和玻璃等行业

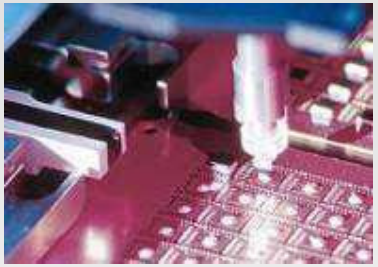
© 2012 Cognex Corporation I Confidential

Cognex 产品的目标市场

工厂自动化

- 通用型制造型企业对于质量和流程管控方面所必需的视觉应用

半导体与微电子



- 视觉集成于半导体和微电子生产设备

表面检测

- 使用视觉进行侦测和归类缺陷，用于金属、造纸、无纺物、塑料和玻璃等连续生产过程

© 2012 Cognex Corporation I Confidential

最佳的视觉技术

R&D 研发投入

- 15% 年营业额

知识产权

- 300多项专利技术

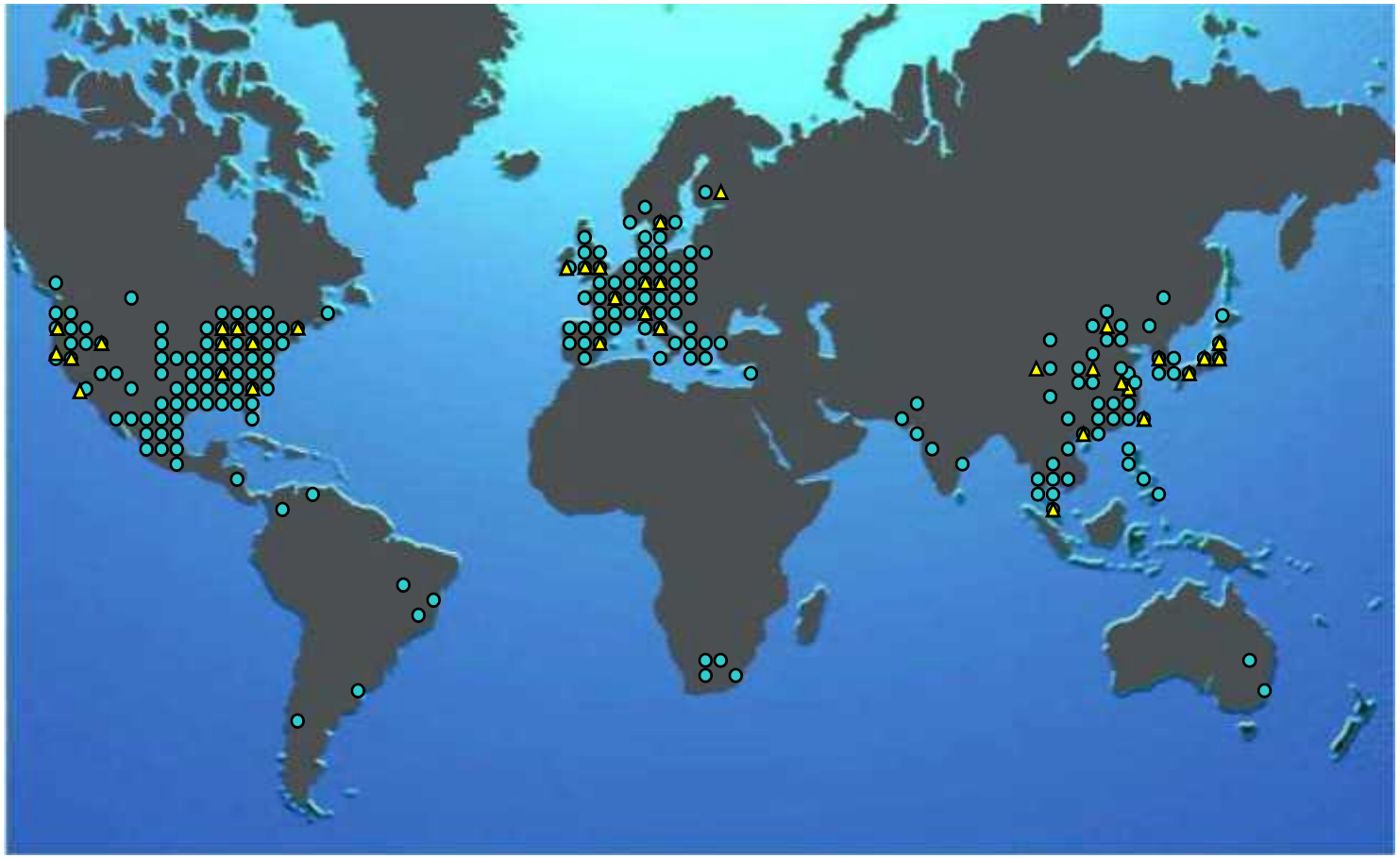
规模最大的视觉专家团队

- 37% 雇员为工程师
- 36% 具有高级职称

用户能够从康耐视公司得益于

- 最强大的视觉工具
- 应用最广泛的视觉产品
- 值得依赖的解决方案

全球支持网络



合作伙伴

Cognex 办事处

Cognex 办公室

美国

集团总部
纳蒂克，马塞诸塞州

California
Alameda
Mountain View
San Diego
Georgia
Duluth
Illinois
Naperville
Michigan
Novi
Oregon
Portland
Tennessee
Franklin
Wisconsin
West Allis

亚洲

中国
- 上海
- 深圳
- 北京
- 武汉
- 成都
- 南京
- 广州
- 台湾
- 新竹

India
- Bangalore

Korea
- Seoul

Singapore

Europe

Austria
- Vienna

France
- Paris

Finland
- Kuoppio

Germany
- Aachen
- Karlsruhe

Hungary
- Budapest

Ireland
- Cork

Italy
- Milan

Netherlands
- Eindhoven

Spain
- Barcelona

Sweden
- Vasteras

Switzerland
- St. Gallen

United Kingdom
- Milton Keynes

Japan
- Tokyo
- Osaka
- Nagoya
- Fukuoka
- Sendai
- Toyota City

© 2012 Cognex Corporation I Confidential

Cognex 全球用户

FOXCONN
中国一汽
SIASUN 新松 超越期望 Beyond Expectation
SANY 品质改变世界 三一集团
大族激光
娃哈哈
中華 Chunghwa
科伦药业 PHARMACEUTICAL
Mercedes-Benz
BMW
BOSCH
ABB
Ford
GM
molex
intel
IBM
AMD
NOKIA CONNECTING PEOPLE
tyco Electronics
SAMSUNG
Roche
P&G
Kimberly-Clark
KRAFT
ZF
JAGUAR
CHRYSLER
3M
MERCK
JOHNSON CONTROLS
Budweiser
BRAUN
TRW
SIEMENS
ROLLS
FEK DELVOTEC
Rockwell Automation
SC Johnson A FAMILY COMPANY
LEAR CORPORATION
Shimkawa
ITW
HARLEY-DAVIDSON MOTOR CYCLES
Pratt & Whitney A United Technologies Company
Campbell's
JOHN DEERE
lumberg

Cognex提供的服务

机器视觉方案评估

- 协助用户确定机械视觉规格
- 视觉方案可行性分析
- 视觉硬件搭建(如光源, 镜头等)建议并提供

机器视觉部署协助

- 在视觉导入阶段提供协助安装
- 机器视觉与外围设备如PC, PLC等装置通讯协助
- 机构与机器视觉校正方式建议

© 2012 Cognex Corporation I Confidential

Cognex可以提供的服务

机器视觉培训

- 视觉产品培训
- 基于项目和应用方案的机器视觉培训

开发机器视觉完整的应用解决方案