企业目标：行业领先，服务社会

企业宗旨：诚信、专业、创新、进取

服务理念：专业、高效、完美

深圳市奥通自动化有限公司
Shenzhen Aotong Automation Co. Ltd.

地址：深圳市龙华新区民治街道
创业花园177栋16楼1602室
邮编：518131
电话：0755-23766858
传真：0755-23766858
网址：www.0755aotong.com

深圳市奥通自动化有限公司
Shenzhen Aotong Automation Co. Ltd.

工业自动化及机器人应用整体解决方案提供商

目录
CONTENTS

◎ 公司简介　2-5

◎ 公司业务　6-14

◎ 行业应用　15-17

◎ 行业部分业绩　18-19

◎ 联系我们　20

深圳市奥通自动化有限公司 (aotong) (以下简称“奥通”)是一家主要经营工业自动化控制系统开发，智能装备及工业机器人系统应用开发;自动化控制设备、电气传动控制设备及系统、自动化产品、计算机软硬件技术开发与销售;高低压交直流电气产品、电机产品、仪器仪表等销售及国内贸易；货物及技术进出口企业。公司注册资本500万元，公司是广东深圳服务的知名企业，公司坚持诚信、互利，为客户提供最好的服务和最实惠的价格，热诚欢迎各界朋友前来参观、洽谈业务。

大　厦　外　景

大厦一楼服务中心

● 公司下设两个事业部：

工业自动化事业部——（业务涵盖：冶金、有色、电厂、港口、石化、食品、制药、电子、市政、化工仓储等）

机器人系统事业部——（非标自动化及机电一体化设备设计成套、非标设备机器人系统设备的应用及开发）

成套柜厂——拥有占地2000平米的控制台、箱、柜成套厂

企业目标：行业领先，服务社会

企业宗旨：诚信、专业、创新、进取

服务理念：专业、高效、完美

奥通公司以技术、服务为第一竞争力，业务覆盖工业自动化、建筑智能化、网络信息化。

奥通公司集设计开发、设备成套、系统集成、工程实施、国内外知名品牌代理相结合的高科技企业运营模式。

公司与ABB、Siemens 、Rockwell、Schneider、安川、E+H、HACH、汇川等国内外著名工业自动化与仪器仪表厂商建立了密切的合作关系。

- ABB 产品核心分销商及华南工程技术服务中心
- 德国SIEMENS系列系统集成商
- 美国Rockwell AB系统集成商
- 法国Schneider系统集成商
- E+H仪表合作伙伴
- 汇川产品系统集成商
- ABB、安川、川崎、库卡、三菱、松下、汇川等机器人系统集成研发及应用

奥通公司拥有一支高素质的设计与开发技术队伍，长期从事以自动控制技术、计算机和网络技术为核心的工业自动化控制系统、计算机网络系统的设计和应用，专业涉及电气、仪表、调速与传动、计算机网络与现场总线等多个自动化领域，精通DCS、PLC、交直流传动系统、非标智能化机器人控制系统与智能化仪表，能完成从设备级到过程级控制（PAS）、从区域计算机管理到全厂管控一体化系统的（MES）设计、施工、编程、调试与实施等工作。

奥通公司积极与多个科研院校合作，形成战略合作关系。公司主要以工业自动化、环境与设备监控、节能工程项目实施、控制系统设计、集成、提供全面解决方案及相应自动化与传动系统、装置与仪器仪表等产品的代理销售和智能装备及工业机器人应用两大重要业务支柱。

作为专业的综合自动化公司，奥通以市场为导向，以服务为根本，以颇具实力的技术力量，完善的管理体系和质量保证体系为基础，面向各行业客户，走产品多样化、系统化、配套化之路。

奥通公司真诚希望通过全面周到的技术支持、极富竞争力的服务及高质量的产品与方案，为贵公司提供优质、满意、长期、稳定的全方位服务。

深圳市奥通自动化有限公司
Shenzhen Aotong Automation Co. Ltd.
>> 公司简介

● 客户服务

技术咨询

奥通团队竭诚为您答疑，我们提供的咨询服务包括设计，选型，方案等方面。

培训中心

我们为您提供产品、方案、使用、维护等全方位培训，

并颁发证书。

技术支持

为您提供最优化的整体系统解决方案。

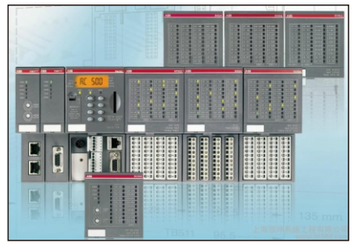
售后服务

为您提供现场技术指导，调试、维修等全系列服务。

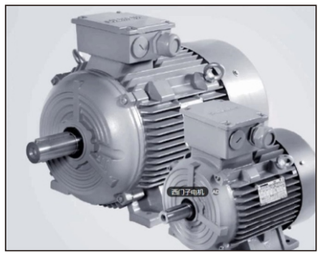
奥通代理ABB系列产品，SIEMENS 系列产品，ROCKWELL系列产品，Schneider系列产品，汇川系列产品以及ABB、安川、KUKA等机器人产品。

● 产品代理销售

>> ABB产品



>> SIEMENS产品

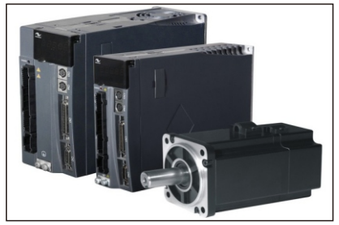


深圳市奥通自动化有限公司
Shenzhen Aotong Automation Co. Ltd.
>> 公司业务

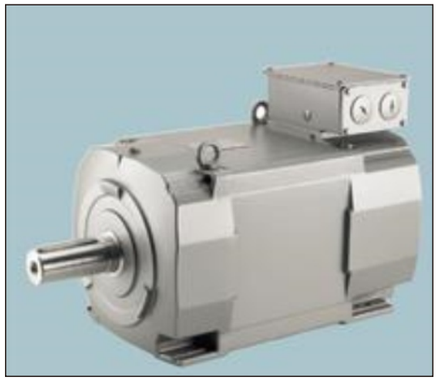
>> ROCKWELL产品

>> Schneider产品

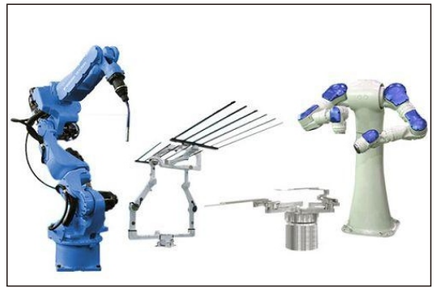
>> 汇川产品



>> 高速电机产品(0-40000)RPM（定制）



>> 机器人产品



● 自动化工程设计成套实施

承接工业自动化工程项目：包括自动控制系统；仪控、电控；伺服、变频与调速或仪、电一体的基础自动化过程控制系统，机器人非标系统设计成套，业务覆盖了有色、冶金、电力、石化、市政、造纸、洁净、机械（OEM）等各行业的生产过程自动化及整体解决方案。

从自动化系统可行性研究方案、初步设计、设备设计、系统深化设计、施工设计、软件设计到硬件成套供货、系统集成、软件开发、现场调试、技术培训、生产护航到全阶段交钥匙工程的总包。

冶金行业

高炉\转炉自动控制及传动控制
热风炉自动控制
烧结场风机变频节能控制

有色行业

铝箔轧机控制及传动系统
氧化铝各工艺流程泵变频控制
焙烧和煤气炉风机变频控制
电解铝风机变频控制
电解铝多功能行车变频控制

造纸

造纸生产线主机控制系统
锅炉及辅机控制系统

电力

电厂引风机、送风机变频控制
锅炉给水泵变频控制
脱硫脱硝电拉及风机变频控制系统

石油化工

炼油生产变频控制
乙稀挤出变频控制
石化仓储自动控制系统

煤炭矿山

煤矿通风机控制
采煤机控制
料浆输送泵控制
皮带机自动控制
主提升机控制

船舶港口

港口起重设备控制
港口输送设备
石油钻井平台驱动
船舶主推侧推控制

深圳市奥通自动化有限公司
Shenzhen Aotong Automation Co. Ltd.
>> 行业应用

市政环保

垃圾电厂风机变频控制系统
垃圾电厂渗滤液处理系统
供水及污水控制系统

新能源

光伏控制系统及配套
风电控制系统及配套
充电桩设备及配套
电动汽车配套

重工装备配套

采煤机电气产品配套及系统设计
多功能行车电气产品配套
大型风机变频配套
压缩机变频配套
皮带机电气产品配套
石油钻井平台电气配套
起重机电气配套
回转窑电气配套
采砂船电气配套
试验台电气配套
煤气炉装备电拉配套

通用机械配套

通用机械的电机，变频，PLC，伺服电机配套
高速电机(0-40000rpm)配套

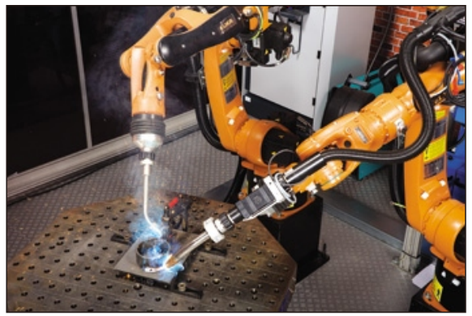
● 智能装备及工业机器人

一、焊接

汽车（摩托车、自行车）、机械（建筑机械、研磨机械、加工机械）、电子、精密仪器、管道、锅炉、钣金箱体等。

1、系统配置：焊接机器人、焊接工装、变位机、自动上下料装置。

2、特点：降低运营成本，提升产品质量，改善员工工作环境，提高产能，提高成品率，降低安全事故，缓解员工压力等。

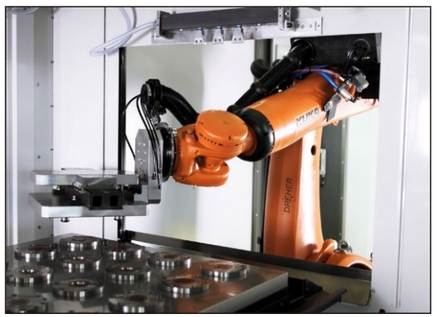


二、上下料应用

在通讯电子生产领域：CNC加工中心，打标机，打磨，液晶玻璃压铸、锻造、机床等行业生产上下料。

系统配置：机器人装置、自动上下料输送装置，夹具。

特点：减少人员配置，降低运营成本，提高生产效率，改善工作环境，提高成品率。



深圳市奥通自动化有限公司
Shenzhen Aotong Automation Co. Ltd.
>> 行业应用

三、码垛搬运应用

在仓储物流（立体车库）、水泥生产、化肥生产、铝锭生产、轮胎生产、食品饮料、大米、粮油生产，PVC生产等众多领域广泛应用。

系统配置：机器人装置、自动上下料输送装置，夹具。

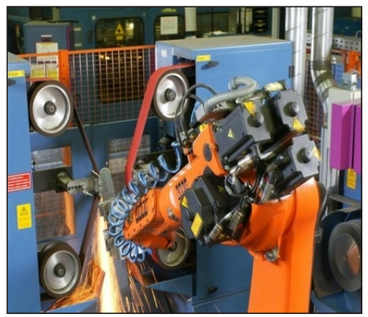
特点：减少人员配置，降低运营成本，提高生产效率，改善工作环境，提高成品率。

四、打磨喷涂抛光应用

广泛应用电子、卫浴、陶瓷、汽车、农业机械、家具

系统配置：机器人装置、夹具。

特点：减少人员配置，降低运营成本，提高生产效率，改善工作环境，提高成品率。据有关数据表明，产品通过机器人抛光，成品率可从87%提高到93%因此无论“机器手臂”还是更高端的机器人，投入使用后都会使生产效率大幅提高。



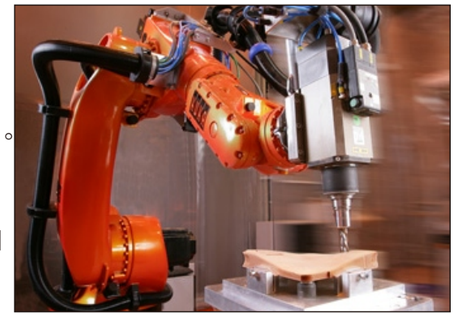
五、物流包装应用

广泛应用于物流分拣，包装等行业。加装视觉系统，机器人可进行分拣，检测等，例如分拣装箱、撕膜系统、激光塑料焊接、高速四轴码垛机器人等适用于触摸屏检测、擦洗、贴膜等一系列流程的自动化系统的应用。

产品配置：视觉系统，机器人，输送设备，工装夹具。

特点：降低人员工作量

六、切割应用



产品介绍：加装激光头，通过设计好的软件，对金属、玻璃，塑胶等材料进行高精度不规则切割。

应用于汽车、玻璃、陶瓷、PE、ABS等。

特点：冷切割，不易发生热变形，热效应。加工精度

七、组装应用

根据电子生产行业需求所特制，小型化、简单化的特性实现了电子组装高精度、高效的生产，满足了电子组装加工设备日益精细化的需求，而自动化加工更是大大提升生产效益。高强度的手臂与最先端的伺服技术有效提高各轴的动作速度以及加减速的性能。运动的作业时间缩短15%以上，实现了行业内最高的生产能力。

应用于电子、电路板、电器产品等

帮助您提高工厂竞争优势

凭借多年积累的宝贵行业经验，奥通自动化能够帮助您的企业实现成功。我们以最佳工程实践为基础，加上我们丰富的的行业经验和专业技术以及应用实例，可以帮助您的企业部署各种自动化及信息技术，以提高整个工厂的水平。

无论是单独应用还是企业级工程项目，奥通自动化都能够为您提供所需的解决方案来最大程度提高工厂生产效率。

共同协作，提供解决方案

通过与奥通自动化合作，您能够充分整合利用奥通公司丰富资源－提供全面的自动化产品、应用解决方案和支持服务。

优化您的操作

无论是自动化、非标自动化（含机器人业务）、电气控制或信息解决方案，还是相应的服务和支持，我们都能够根据您的具体情况在制造环节的每个阶段来改善您的流程

集成架构通过将良好的控制平台的强大功能和集成化生产与绩效套件相结合,在您的整个企业中将控制和信息系统无缝连接。

“智能电机控制器”通过将先进的电机控制和保护设备与集成架构相结合，能够充分发挥电机的性能，同时又保护您的现有投资。

“核心元器件”通过提供出色的传感器、开关、安全设备、连接器件、操作员界面和电源模块，为您的应用项目创造超乎寻常的价值。

“服务与支持”，通过预测、预防和响应式维护方式，帮助您尽快收回投资。

我们的资深专家团队为您的本地服务需求随时待命。

实现您的目标

我们的解决方案将助您，在不断降低运营成本的同时，以更快的速度将产品和服务推向市场；在充分发挥您工厂生产潜力的同时，最大限度地降低能耗、提高工厂正常运行时间、满足安全和监管规范、将制造风险降至最低。

如何提高生产效率、采购外包、降低成本、缩小规模，这些您所面对的制造及业务的挑战对任何人而言都是一种考验。因此，您不仅需要一个自动化供应商为您提供产品，更需要一个自动化合作伙伴来为您解决问题。奥通自动化将是您正确的选择。

奥通自动化，您亲密的合作伙伴！奥通公司真诚希望通过全面周到的技术支持、极富竞争力的服务及高质量的产品与解决方案，为贵公司提供优质、满意、长期、稳定的全方位服务。

1、电力行业主要业绩

①平湖垃圾二厂引风机及循环水变频控制改造项目

②宝鸡热力公司自备火电厂变频控制系统安装、调试。

③粤能环保垃圾焚烧电厂的电气设计、安装、调试，自控系统编程调试。

2、污水及水行业主要业绩：

①中山市污水处理厂自动化系统及变频改造

②海南省三亚市荔枝沟污水处理厂三电系统硬件成套、软件设计及调试、投运护航

3、食品主要业绩：

①云南保升龙糖业有限责任公司晶泰制糖生产线自动化改造项目三电系统硬件成套、软件设计及调试

②营口北方糖业有限公司制糖生产线自动化控制系统三电系统硬件成套、软件设计及调试

③宁夏银川伊光糖业有限公司污水处理系统三电系统硬件成套、软件设计及调试

④唐传生物科技（厦门）有限公司工厂自动化控制系统三电系统硬件成套、软件设计及调试、投运护航

4、有色金属及钢铁行业

①广西铝业电气控制及自动化成套项目

②中国铝业山东分公司高压水泵控制系统改造项目

③魏桥铝业高低压变频配套项目

④福建三安钢铁DCS控制系统升级改造工程

5、建材行业

①合肥水泥设计院水泥厂高压风机变频控制系统配套工程

②杭州建材设计院南玻项目变频及电机配套工程

6、石化仓储行业主要业绩

①广东省东莞虎门港沙田港区油品化工库区东洲国际工程项目（一期工程）三电系统硬件成套、软件设计及调试、投运护航

②思多而特（Stolthaven）天津临港罐区自动化控制系统三电系统硬件成套、软件设计及调试、投运护航

③珠海恒基达鑫油品化工库区三期工程控制系统三电系统硬件成套、软件设计及调试、投运护航

④珠海中化珠海石化储运有限公司变频控制系统成套及调试

7、机器人相关业绩

①比亚迪打标机上下料机器人系统工程

②广州恒星冷冻机器人上料及码垛系统工程

③珠海格力生产线焊接及码垛系统项目

深圳市奥通自动化有限公司
Shenzhen Aotong Automation Co. Ltd.
>> 行业部分业绩

应用领域 Application Fields

工业自动化领域	Industrial Automation
电梯	Elevator
起重	Hoisting
数控机床	CNC machine tool
纺织机械	Textile machinery
塑料机械	Plastics machinery
橡胶机械	Rubber machinery
印刷	Printing
包装	Packaging
金属制品及线缆	Metalwork & cables
暖通设备	HVAC
空压机	Air compressor
机器人	Robot
LED	LED
锂电	Lithium battery
玻璃加工	Glass processing
造纸	Paper making
轨道交通	Rail transportation
工程机械	Construction machinery
钢铁	Steel
矿山	Mining
石油	Petroleum
电力	Electricity
建材	Building materials
化工	Chemicals

新能源领域	Renewable Energy
新能源汽车	EV
光伏发电	PV power generation

典型方案 Typical Solutions

- 恒张力收放卷系统解决方案
  Constant-tension winding/unwinding system solution
- 四象限提升类负载系统解决方案（高、低压）
  Four-quadrant hoisting load system solution (high-and low-voltage)
- 追剪、飞剪电控系统解决方案
  Flying shear/saw electronic control system solution
- 机器人控制解决方案
  Robot control solution
- 伺服多轴同步解决方案
  Servo multi-spindle synchronization solution
- 机器视觉应用解决方案
  Machinery vision application solution
- 工业互联网解决方案
  Industrial IOT solution
- 多轴传动解决方案
  Multi-spindle transmission solution
- 全电动/电液混合伺服注塑机电控系统解决方案
  FUll-electric/Hybrid servo electronic control solution for IMM
- 织机（剑杆、喷气、喷水）电控系统解决方案
  Electronic control system solutions for rapier,water jet and air jet looms
- 空压机永磁同步一体化解决方案
  Air compressor PMSM integration solution
- RTG节油系统解决方案
  RTG fuel saving system solution
- SPS岸用电源系统解决方案（高、低压）
  SPS shore power system solution (low/medium voltage)
- 热连轧棒材生产线系统解决方案
  Electronic cam system solution for coiling machine
- 陆地钻机系统解决方案
  Onshore rig system solution
- 电梯一体化解决方案
  Elevator integration solution