



苏州镒升机器人科技有限公司



鎰升简介

COMPANY

公司介绍(Company Introduction)



苏州镹升机器人科技有限公司 成立于2002年，主要经营范围为工业机器人、工业相机、工业滑台、步进电机/伺服电机、直线电机等自动化核心产品的研发、生产和销售。镹升机器人为EPSON工业机器人在中国区最大的合作伙伴，同时，镹升与世界知名工控元器件厂商SMC气动，Panasonic传感器等厂商也建立了良好的合作关系。

镹升机器人累积了10000余套机器人现场应用经验，是消费电子领域机器人精密组装作业的领导者，与国内外知名机器人厂商长期保持紧密合作关系，具备为中国高端制造业提供高精度/稳定性好/服务优良的自主研发生产/代理合作的工控产品。通过多年来在业界的影响力，整合强大的技术服务/研发设计团队，使镹升在面对客户需求时成为首选自动化解决方案合作伙伴。

镹升机器人一直秉持“以人才为根本、以技术为基石”的理念，坚持让客户满意为宗旨，致力于——服务智能工厂，助力中国智造！



发展历程(Development Course)

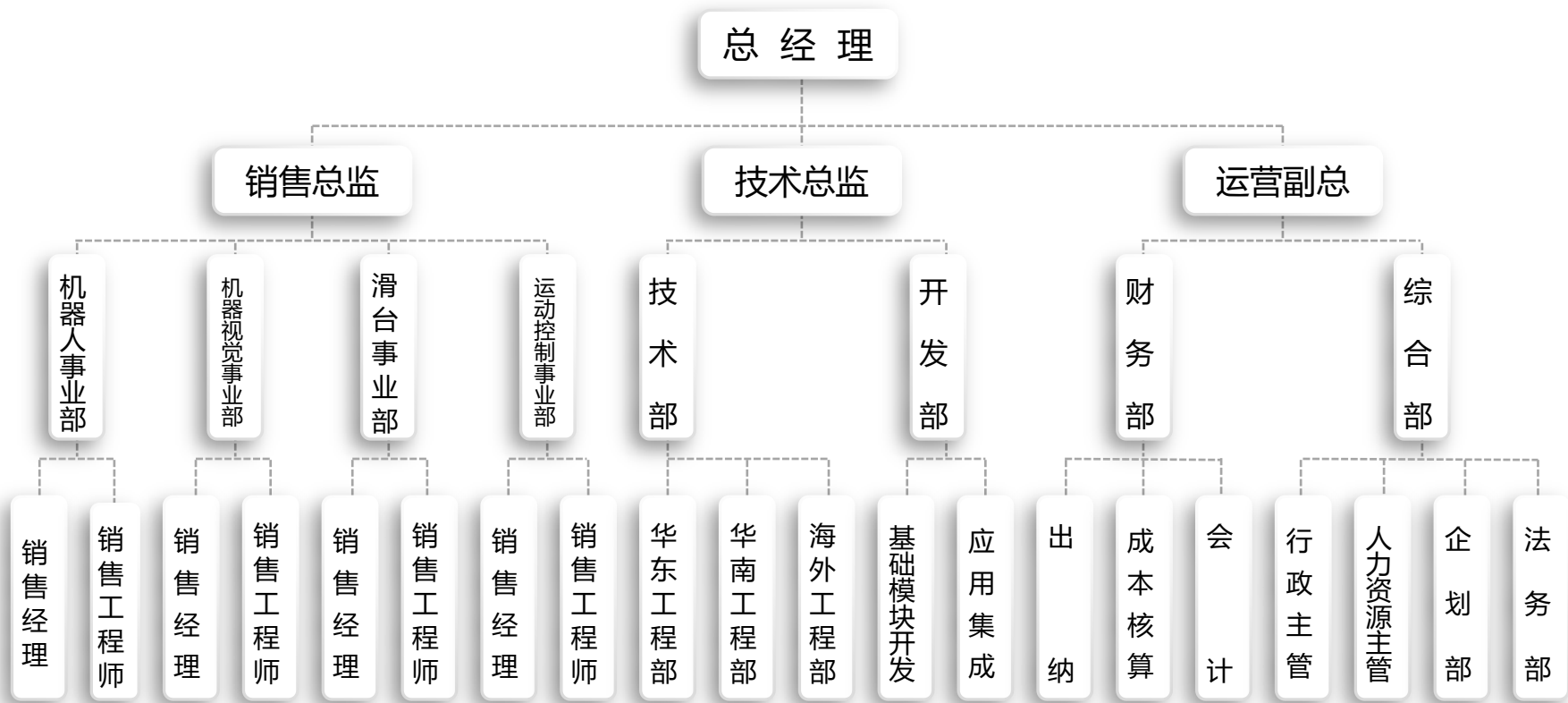




镒升机器人

镒升机器人于2002年成立，总部位江苏省苏州市高新区，并在深圳和昆山设有分公司。

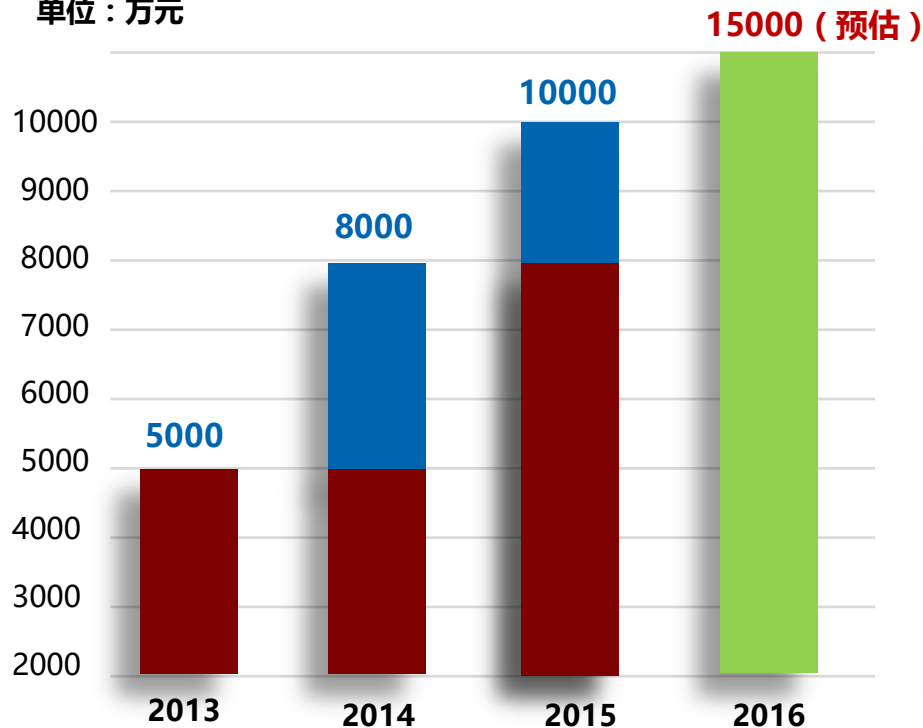
组织架构(Organizational Structure)



经营业绩(Operating Performance)



单位：万元



■ 年度销售额

ESON

Y 镒升三年累计销售额**2.3**亿元。16年预计销售额为**1.5**亿元。

镒升公司在2013、2014、2015**连续三年**成为爱普生机器人销售冠军。



ESON四大事业部构筑工业4.0的核心环节



战略合作伙伴



FOXCONN



BOZHON 博众

Panasonic

ASUS



ASM



ruhlamat

lenovo

P&G

SIEMENS

DELPHI

EPSON



MENTO



BOSCH



大族激光

FLEXTRONICS

KTC



公司产品

ENTERPRISE PRODUCTS

EPSON
EXCEED YOUR VISION



SMC



Panasonic



精密工业滑台



机器视觉



行星减速机



混合式步进电机



爱普生机器人,让自动化更轻松!

SCARA机器人



六轴机器人



N系列机器人



全球SCARA机器人市场占有率第一

- 1、爱普生工业机器人一直是小型部件组装作业领域的领导者。
- 2、EPSON在世界各地安装了高达 50000多套机器人。
- 3、提供完整产品阵容的SCARA、6轴机器人。
- 4、EPSON机器人与视觉搭配确保高速度的过程中高精度的技术。

高精度

高稳定性

高速度

ESON

Y 镡升公司在2013、2014、2015**连续三年**
成为爱普生机器人销售冠军。

爱普生工业机器人在中国区截至到2016
年4月份销售1万台左右。其中镡升销售机器人
6000台。占比约60%以上。**现为爱普生机器**
人最大的增值代理商。

EPSON
EXCEED YOUR VISION

认证增值方案商

苏州镡升机器人科技有限公司

认证范围: 爱普生工业机器人产品

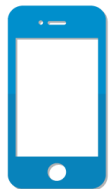
认证期限: 2016年4月1日-2017年3月31日



总经理 President

爱普生 (中国) 有限公司
EPSON (CHINA) CO., LTD.

应用领域



消费电子

手机、ipad、平板电脑、笔记本电脑组装与检测、
HDD、PC组装与检测、PCB、FPC检测与补强、
IC标签检查&包装、

食品包装



快消食品包装；
巧克力、糖果包装；
化妆品包装；
电动牙刷组装等

汽车制造



汽车零部件的装配&检查控制合、反光镜、离合器、
头灯、点火器、燃料喷射器、汽车驾驶导向器等



生物医疗

注射器包装；
药水容器的搬运；
助听器组装；
心脏起搏器用电池组装等

手机行业

音量键/Hold键组装 01

生产过程中的贴膜 02

装箱/包装 03

PCB相关 04

锁螺丝 05

耳机网格组装 06



07 耳机组装

08 FPC相关

09 LCM/TP相关

10 屏幕相关 (平整度检测/玻璃磨边涂胶/触控性能测试)

11 按键组装相关

FPC补强板贴合



已使用用户：

深圳某LCM厂（N公司/A公司供应商）
某日资FPC领导厂家（深圳）
苏州某日资FPC领导厂家
苏州某台资FPC生产厂家



潜在用户：

LCM 组装（FOG前端）-部分
FPC生产厂家-需细分

相关应用：

FPC贴合/FPC检测上下料

用户价值

	人工	设备
人均综合成本/年/人	50000	
设备替代人工数	3.6	0
设备需要辅助人数	0	1
首年投入	180000	400000
设备折旧期		5
折算成本/年	180000	140000
UPH	500	1800
废品率	8	0.4
成本/产能	4%	0.9%
综合ROI（投资效率）	5	
投资回报期(与人工对比)		3

设备特性-PCB补强

-设备参数

- UPH1800、废品率低于1/1000、贴合精度±0.1
- 精度和速度业内最高
- 工夹具定位标定方便灵活
- 机械手可重复利用

设备结构

- 机械手+视觉（可用第三方）+拨料机构
- EPSON 产品优势（性价比/精度/速度）

天线性能检测

屏蔽
检测箱



制具流水
线

C3机器人

已使用用户：
某欧洲品牌手机北京工厂



潜在用户：
智能手机代工厂
相关小型测试工作站非标自动化厂家

相关应用：
其他功能测试

用户价值

	人工	设备
人均综合成本/年/人	50000	
设备替代人工数	3	0
设备需要辅助人数	0	0
首年投入	150000	250000
设备折旧期		5
折算成本/年	150000	50000
UPH	110	180
废品率	0	0
成本/产能	16%	3.2%
综合ROI (投资效率)	5	
投资回收期(与人工对比)		3

设备特性

- 设备参数
测试机为上下开合式；
一台六轴C3机器人照看两部测试机，采用双头夹具实现上下料的同时进行提高效率；
- 设备结构
六轴机器人+制具流水线+双头吸嘴
- 爱普生优势
机器人速度最快，可以扩展至照顾多台测试机

屏幕触控检测

智能触摸笔



C3机器人

手机放置平台

已使用用户：
某日资品牌手机北京工厂

潜在用户：
智能手机代工
触摸屏生产厂家

相关应用：
其他功能测试

用户价值

	人工	设备
人均综合成本/年/人	50000	
设备替代人工数	3	0
设备需要辅助人数	0	0
首年投入	150000	250000
设备折旧期		5
折算成本/年	150000	50000
UPH	80	220
废品率	3.5	0.5
成本/产能	22%	2.6%
综合ROI (投资效率)	8	
投资回收期(与人工对比)		3

设备特性

- 设备参数

精度和速度业内最高
UPH220、废品率1.5%、
双头夹具兼顾触控笔和上下料吸嘴
可快速切换至新型号产品

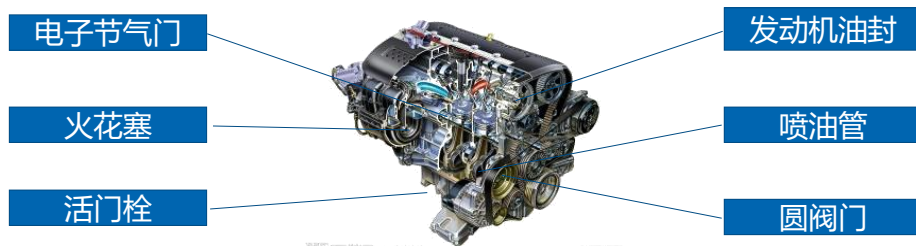
- 设备结构

机械手+视觉(可用第三方)+双头夹具

- 爱普生优势

灵活运动控制

汽车行业



雨刮器的组装

G10机器人



流水线

雨刮器

已使用用户：
某欧洲知名品牌汽车电子厂商



潜在用户：
汽车零部件厂商（生产雨刮器的厂商）

相关应用：
其他流水线+组装的应用

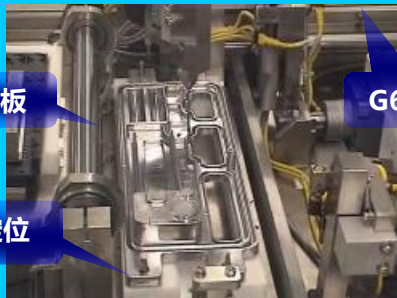
用户价值

	人工	设备
人均综合成本/年/人	50000	
设备替代人工数	4	0
设备需要辅助人数	0	0
首年投入	200000	350000
设备折旧期		5
折算成本/年	150000	50000
UPH	1800	2500
废品率	0	0
成本/产能	1%	0.3%
综合ROI（投资效率）	4	
投资回收期(与人工对比)	3	

设备特性

- 设备结构
机器人+自动供料系统+带治具的流水线
- 设备参数
UPH2500，可快速切换机种
- 爱普生优势
灵活运动控制、高速高精度

内室面板壳的注油



内饰面板

G6机器人

制具定位

已使用用户：
某汽车零部件公司欧洲工厂



潜在用户：
汽车内饰及相关零部件厂商
手机点胶组装厂商

相关应用：
汽车零部件注油+注油均匀度测试
汽车零部件点胶+点胶均匀度测试

用户价值

	人工	设备
人均综合成本/年/人	50000	
设备替代人工数	5	0
设备需要辅助人数	0	0
首年投入	250000	600000
设备折旧期		5
折算成本/年	250000	120000
UPH	30	50
废品率	10	1
成本/产能	106%	27.7%
综合ROI (投资效率)		4
投资回收期(与人工对比)		4

设备特性

- 设备参数
UPH50, 通过注油检测系统, 保证注油的精度
废品率低、稳定性高;
- 设备结构
机器人+注油系统+注油测试系统
- 爱普生优势
高稳定性、高精度

电子零部件的测试



已使用用户：
某欧洲汽车电子制造商



潜在用户：
其他汽车电子零部件制造商

相关应用：
其他汽车电子零部件组装+测试

用户价值

	人工	设备
人均综合成本/年/人	50000	
设备替代人工数	3	1
设备需要辅助人数	0	0
首年投入	150000	350000
设备折旧期		5
折算成本/年	150000	70000
UPH	360	360
废品率	0	0
成本/产能	5%	2.2%
综合ROI (投资效率)	2	
投资回收期(与人工对比)		4

- 设备参数
UPH 360

- 设备结构

机器人+双头夹具+机械式定位机构

- 爱普生优势

高速度、高精度

设备特性

方向控制阀



4/5通先导电磁阀
3通先导电磁阀
直动式3/4/5通电磁阀

串行传送系统
FC系统系统

气动阀
机械阀
手动阀

大功率阀

气缸



标准气缸
紧凑型气缸
耐水气缸
浮动接头
气液单元

无杆气缸

气动手指
唇密封气缸
磁敏气缸
真空元件

特殊气缸
唇密封气缸
止动气缸
行程可调气缸
带锁气缸
缓冲器

叶片式
齿条式

真空元件



平行开闭型
交叉开闭型

真空发生器
带杆气缸
真空气缸

空气处理元件



后冷却器
气罐
干燥器

雾分离器
自动排水器

模块式F.R.L
膜滤芯过滤器
大流量空气过滤器

减压阀
精密减压阀
自动补油减压
电气比例阀
增压阀

大流量油雾器
自动补油油雾器
自动补油油雾器
D.P.润滑油
电气比例阀
增压型油雾器
脉冲式油雾器

模块式F.R.L

压力控制元件

润滑元件

接头与气管



常用接头
特殊环境用接头
气管

速度调节阀
快排阀
单向阀

消声器
排气净化器

气枪
喷枪

常用压力表
洁净系列
真空用

传感器



压力开关
流量开关

离子发生器
静电消除器
手持式静电感应器

空气、水、油、蒸汽用
S.O.M.P.®控制阀
洁净型控制阀
药液用控制阀

隔膜泵



隔膜泵

高性能减压阀 (UHP)
减压阀
换向阀
单向阀/真空发生器/流量开关

工业过滤器
烧结金属元件

温控器
低温冷风包
热电温度控制器
化学液温控器

高真空元件



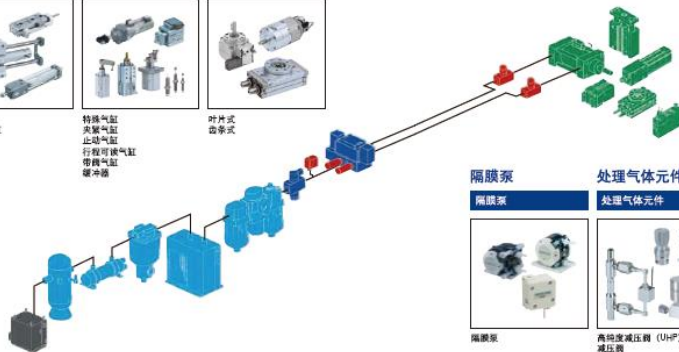
驱动真空角接触
不锈钢真空角接触
半通排气阀
门阀/真空型无杆缸

液压缸
液压过滤器
油冷却器

电动执行器
电动缸
E-无杆缸

气动相关元件

洁净/低微粒产生
定制/二次电池规格



松下凭借电子领域的丰富经验和技術，提供完善的整体解决方案。从传感器、半导体、电池到材料，松下可提供的元器件多种多样。作为综合电子设备厂商，历经世界市场的考验，积累了丰富的产品开发经验，不仅利用这些宝贵的经验生产元器件，还成功使其成为跨界协作，创造新型元器件整体解决方案的源动力。





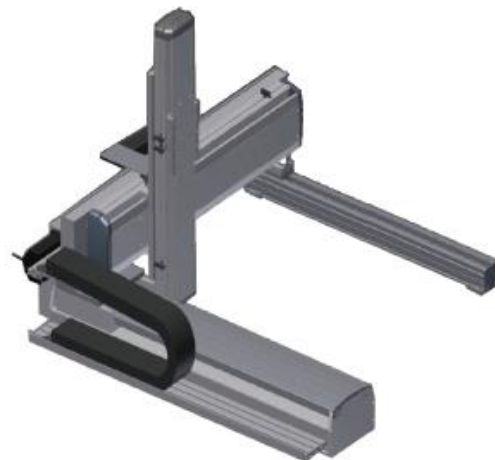
丝杆传动



皮带传动



单轴滑台



多轴滑台



1、优质铝型材品质

2、优质滑台零部件

3、稳定的滑台结构

4、合理的价格

5、良好的品质



工业相机



视觉光源



工业镜头

鹰眼系列

超小尺寸千兆网工业相机



- 1、鹰眼系列是**目前国内第一家采用帧缓存技术的工业相机**
- 2、可提供**30万到2900万像素多种分辨率选择**
- 3、镒升工业相机具有**处理速度快、高分辨率、大面阵、图像质量好**等特点
- 4、ESON工业相机提供**支持VC , VB , BC , DELPHI的SDK**
- 5、可以与**Labview、Mil、Hexsight、XCaliper、Halcon、Cognex、Euresys、ActiveDCAM**等第三方视觉软件包无缝连接。

ESON行星减速机

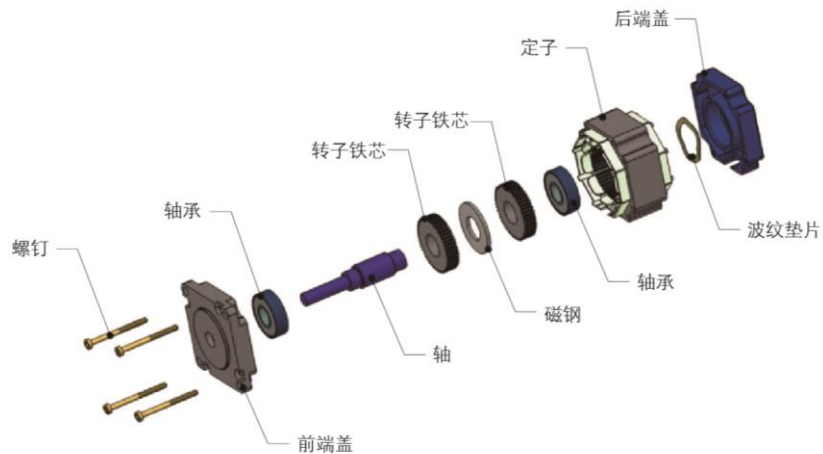
行星减速机原理

行星减速器的原理是一种动力传达机构，利用齿轮的速度转换器，将马达的回转数减速到所要的回转数，并得到较大转矩的机构。行星减速器传动轴上的齿数少的齿轮啮合输出轴上的大齿轮以达到减速的目的。普通的减速机也会有几对相同原理的齿轮啮合来达到理想的减速效果，大小齿轮的齿数之比，就是传动比。





混合式步进电机



混合式步进电机构造



增值服务

ESON服务支持

镗升机器人拥有中国最大的、实力最强的工业机器人应用服务技术团队，公司拥有来自业内的多位资深工程师，组成全方位的专业技术开发和售后支持团队，拥有丰富的实战经验。在电子、半导体、太阳能光伏电池、汽车、食品、医药等相关行业，拥有众多500强客户的成功案例。特别是在3C消费电子领域累积了10000余套工业机器人现场开发、调试应用经验，是消费电子领域机器人精密组装作业的领导者。在客户工业自动化系统集成、软件开发设计、技术服务方面，镗升技术团队提供了强大的技术支持。



售后服务

镗升机器人提供最为快速的机器人售后反馈机制为合作企业提供最专业的机器人售后服务，与自动化伙伴共同为企业用户提供强有力的机器人售后保障。

机器人应用支持

机器人编程指导

机器人安装与调试

现场服务

机器人扩展、升级与改造

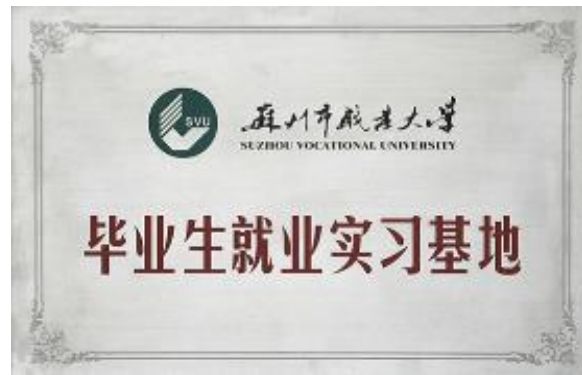
远程技术支持

定期检修

零部件更换

生产陪同

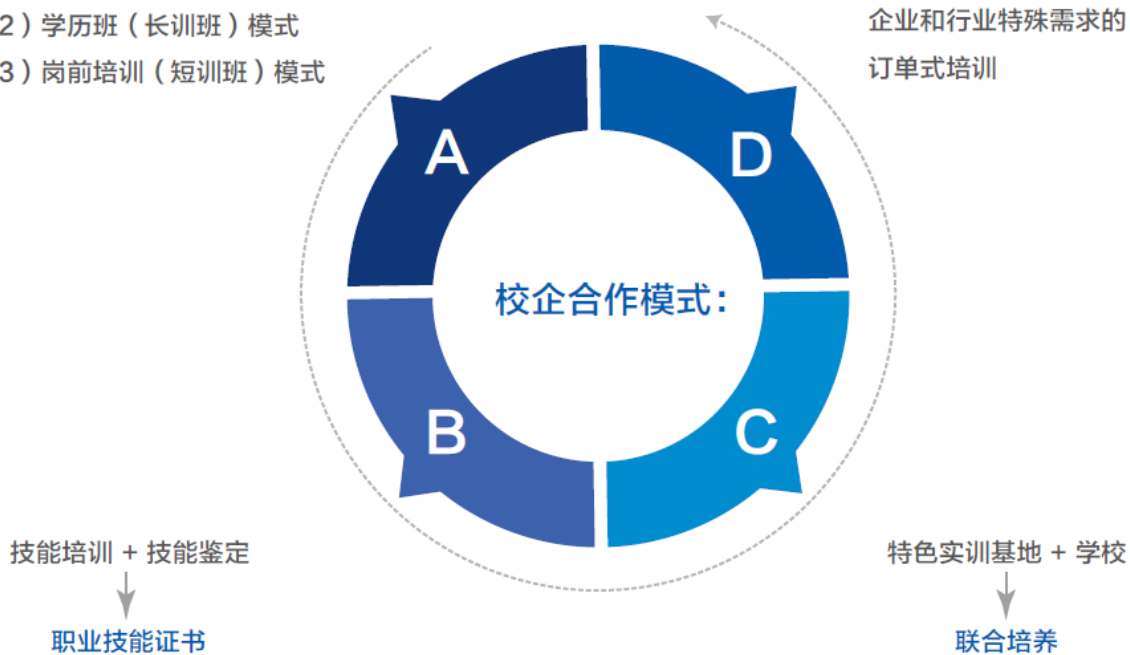
镒升机器人是苏州职业大学、苏州科技大学的校企合作单位，以及毕业生就业实习基地。镒升机器人在学校开设机器人技术人员培训课程，2014年在苏州市职业大学开设6个班级，约250人接受培训，同年录用实习生88人。2015年在苏州市职业大学开设5个班级，以及两个专业辅导培训班级，约280人接受培训，同年录用实习生97人。2016年在苏州职业大学开设7个培训班，约300人接受培训。2016年在苏州科技大学开设机器人专业选修课，约60人接受系统培训。



校企合作培训模式

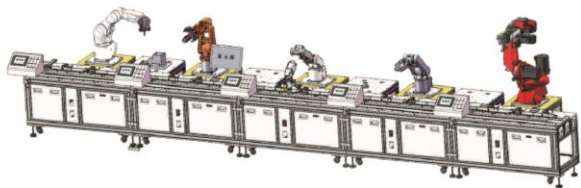
- (1) 工业机器人专业共建
- (2) 学历班（长训班）模式
- (3) 岗前培训（短训班）模式

企业和行业特殊需求的
订单式培训

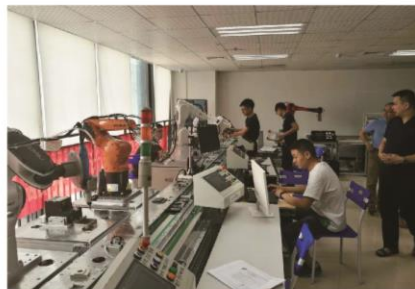


模拟实训基地建设

- 1、教学设备一般由教学机器人、机器人仿真教学系统、机器人实训室、实训工作站、自动化模拟生产线等系列配套组成；
- 2、教学设备原则上根据合作院校的具体教学需要量身定制；
- 3、以下示意图列举的是我中心标准配套的部分教学设备。



自动化模拟装配线



实训基地现场照片



实训基地现场照片



职位名称：技术工程师

职位描述：

- 1、负责日常技术支持及技术咨询等工作，配合客户进行机器人及周边自动化产品选型及仿真模拟；
- 2、能适应出差，切实完成公司所安排的工作任务；
- 3、与客户保持良好的沟通，提供满意的技术服务；
- 4、领导交办的其他事项。

任职要求：

- 1、本科及以上学历，机电一体化、电气自动化、计算机控制等相关专业；
- 2、具备良好的逻辑分析能力、学习能力；
- 3、具有良好的组织沟通能力和团队协作精神；
- 4、欢迎广大优秀应届毕业生。



联系我们

INFORMATION

全国服务热线

400-827-2720



苏州镹升机器人科技有限公司

地址：江苏省苏州市高新区银珠路28号11栋

电话：0512-6690 5562 传真：0512-6690 1297

昆山分公司

地址：江苏昆山陆家镇金阳中路12号3楼

电话：0512-3682 9939 传真：0512-5013 1294

网址：www.esonrobot.com

邮箱：public@esonrobot.com

深圳分公司

地址：广东深圳南山区西丽镇龙珠大道龙井第二工业区南汾大厦410室

电话：0755-8212 4489 传真：0755-2587 3893-801

深圳热线：185 8826 4162

服务智能工厂 助力中国智造