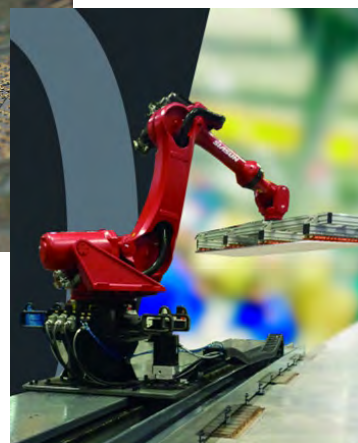


# 工业机器人制造与集成

西安维思自动化工程有限公司





# 公司简介

## 西安维思自动化工程有限公司

西安维思自动化工程有限公司是一家专业的自动化技术供应商，是陕西省高新技术企业。公司成立于2012年，注册资金1000万元，公司先后通过ISO9001，BV国际供应商认证等质量认证体系，拥有软件著作权等自主知识产权。公司专注工业自动化与测试领域，为工厂、高校、试验室等用户提供专业的自动化设备与整体解决方案，公司客户包括ABB，西门子，国家电网，中国航天，中国通号等国内外大型企业，产品与服务获得用户广泛好评。



## 产品系列

### 典型的工业应用

工业机器人喷涂集成系统  
工业机器人上下料集成系统  
工业机器人

### 典型的科研应用

三维检测与离线编程实验室  
工业机器人喷涂与力控制实验室  
在线检测与仿真重点实验室

## 丰富的工业案例储备

工业机器人喷涂系统  
柔性机器人上下料系统  
柔性自动化高精度装配加工  
三维反向建模离线寻轨测量



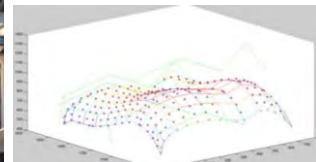
## 大型自动化喷涂及检测系统

### 主要技术性能指标与特点

关键技术：九轴联动自动化喷涂或检测系统  
关键技术：三维反向建模轨迹规划技术  
喷涂漆膜厚度：0.2mm  
厚度均匀度：±10%  
喷漆面积：10 m \* 5 m  
外轴定位精度：< 0.5 mm  
换色速度：< 1 min  
兼容多种喷枪



大型九轴自动化喷涂设备（落地型）



三维反向建模：扫描后形成轨迹规划点



大型九轴自动化检测设备（倒装型）



机器人按照规划点进行自主喷涂或检测



## 无人化上下料系统

### 主要技术性能指标与特点

完全无人化操作

工作效率提高50%，真正实现全天24小时无休工作

重复定位精度高：0.02mm

配合视觉、力传感等外部设备实现多种工件柔性化管理



汽车用电机上下料装配台



汽车用转向节自动化加工



汽车用电机汽车装配平台

## 柔性自动化高精度装配加工

### 主要技术性能指标与特点

实现复杂零件装多台机器人协作，单台机器人需要先后抓取十余种工件

配线无人化操作

拧紧螺钉扭矩：200 N.m

装配定位精度：<0.02mm

视觉检测精度：0.1mm



电动车用电机装配生产线



汽车大功率电机拧螺装配站



汽车大功率汽车装配生产线



### 定制化的多功能夹具

量体裁衣，量身定做  
独具特色的功能特点  
专业定制化的非标设备



### 工业机器人控制系统

自主研发的工业机器人本体及其控制系统  
(控制卡)  
具备自主研发的工业机器人本体以及控制  
器的研发能力



## 典型客户





# 企业资质



# 知识产权





## 业务领域

电器测试系统

新能源与检测

工厂与试验室

物联网新技术

行业自控工程

元件与新材料

废水废气处理

在线监测系统

服务热线：400-029-9162

西安维思自动化工程有限公司

地址：西安市未央区尚苑路大普科技产业园3栋

电话：029-89135860

邮箱：[waysauto@foxmail.com](mailto:waysauto@foxmail.com)



[www.weisiauto.com](http://www.weisiauto.com)