



巨匠工控 · 与您携手跑赢制造成本



技术需要创意 | 用户需要关怀

**AUTOMAVIN**

深圳市巨匠工控科技有限公司

Shenzhen Automavin industry controller technology.co.,Ltd

地址: 深圳市光明新区长凤路263号金环宇科技园2栋8楼  
8F, Block2, JinHuanYu High-tech industrial Park, ChangFeng Road NO.263,  
FengHuang Community, GuangMing District, ShecZhen, China. 518107

Tel: +86-755-2940 5480 Fax: +86-755-2903 0306

Email: automavin@163.com <http://www.automavin.com>

谁掌握核心技术，谁就可以掌握未来！

Who master the core technology, who can grasp the future!

PLC  
人机界面

机械手  
机械手控制器

自动化方案

创新·关怀  
Innovative Care

因安全而信赖，因信赖而安心  
Due to security and rtust, with trust and peace of mind

# Company introduction

## 公司介绍

深圳市巨匠工控科技有限公司前身为巨匠电子商行,成立于2009年。2013年更名并注册深圳市巨匠工控科技有限公司。公司一直专注于工业控制领域的产品研发及服务,是国内知名的PLC供应商。到目前,巨匠公司的产品除了PLC外,还有机械手控制器、注塑机取出机械手、冲压机械手、水平多关节机械手等多种产线应用的机械手产品。

工业4.0时代正在到来,巨匠人仍以锐意进取的精神研发新产品,立足于PLC,给PLC插上互联网的翅膀、给PLC赋予运动控制的功能,与时俱进,全新定义PLC,重新定义中国制造!

Shenzhen Automavin industry controller technology co. LTD. Founded in 2013. Company has been focusing on product development and service in the field of industrial control,

Is a well-known PLC supplier in China.Products include PLC, HMI, Robot and Robot controller. Industry 4.0 is coming. The company will develop more new products.basic PLC, Internet PLC, and motion control PLC. From the customer,To the customer. Be a responsible Chinese company.

## Company history 公司历程



# Core Concept

核心理念



对于理念的坚持和实践, 让我们走得更远更好...  
Insist and practice own concept, guides Automavin go further and better

高科 高效 高质 产品  
Gaoke efficient high-quality products



## 品牌价值 Brand value

创新、核心技术 Innovation, core technology.



## 品牌主张 Brand Proposition

持续、专注 Persistence, focus.



## 品牌定位 Brand Positioning

稳定、经济、实用 Reliability, reasonable price, practicality.



## 品牌愿景 Brand vision

做行业内最懂用户的供应商 Most understand customers needs supplier in industry.

# Brand strength

品牌实力 (研、产、销一体)

研

## 研发实力:

20人、VC/C/JAVA及嵌入式软硬件工程师团队; 持续、专注于PLC及HMI产品设计开发超过十年、超500万行代码软件开发经验累积; 双软企业;

产

## 生产能力:

在深圳市光明新区, 拥有自己的生产基地, 工业级别的生产设备及流水线; 采购工业级别的元器件; 工业级生产工艺; 工业级品质检测流程。

销

## 销售影响力:

立足于深圳, 逐步设立的更多全球销售和技术服务网络; 完善的ERP和CRM系统、上下游形成专业快捷的产业供应链。提供的专业性服务能很好的满足原始设备制造商(OEM)、原始设计制造商(ODM)及中小型企业等不同客户定制化产品要求。



办公



生产



品质



年会

# Qualification Certificate

资质证书



Automavin!巨匠已通过ISO9001、ISO14001、3C、CE、FCC、TLC、UL、GS等一系列国际、国内认证。

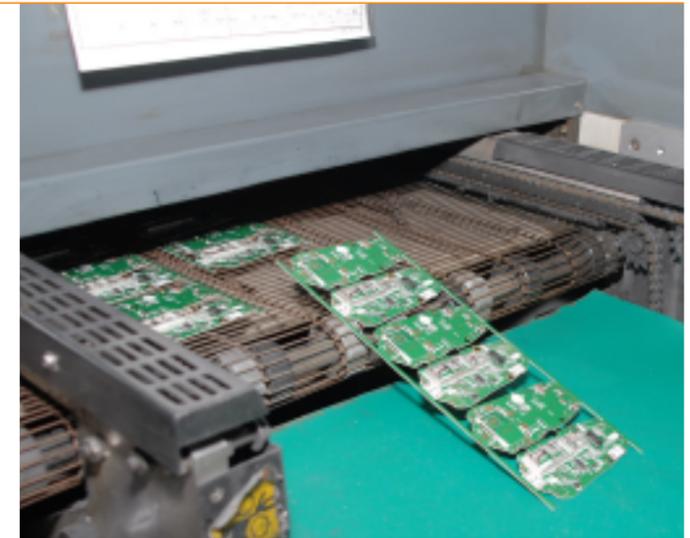
Products have passed ISO9001, Automavin, ISO14001, 3C, CE, FCC, TLC, UL, GS and a series of international, domestic attestation



# FX 系列 可编程序控制器



- 程序容量：2K(1S)/8K(1N)步, 无需电池支持的Flash ROM;  
Program size : 2K(1S)/8K(1N) Step, without battery support Flash ROM;
  - 丰富指令：基本指令27条, 步进指令2条, 应用指令85种(1N有185条);  
Instruction : Basic instruction 27, step instruction 2, function instruction 85 (1N has 185);
  - 超级加密：支持超级加密功能;  
Super encryption : Support for super encryption;
  - 12位分辨率：提供12位分辨率精度的AD输入及DA输出;  
AD&DA : Provide the AD input and DA output of 12bit resolution accuracy;
  - 实时时钟：内置实时时钟, 100年日历保存, 星期自动计算;  
RTC : Built-in RTC, 100-year calendar save, and calculation of the week;
  - 高速处理：输入输出刷新、输入滤波调整、输入中断功能、脉冲捕捉功能;  
High process : IO refresh, input filter, interrupt, pulse capture;
  - 高速脉冲：支持2路高速脉冲输出, 100KHZ单路, 50KHZ双路, 40KHZ4路;  
Pulse : Support 2 high speed pulse output, 100KHZ in single channel, 50KHZ in double channel, 40KHZ in 4 channel;
- 新增CRC功能指令 / Support CRC instruction**
- 工业级设计、工业级生产工艺;  
Industrial design, industrial production process;



应用于SMT全自动生产设备



可靠性高  
集成电路, 抗干扰



特殊功能模块  
适用各工业控制领域



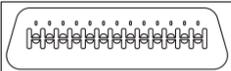
超级加密



实时时钟



DB扩展接口



扩展模块接口



RS422串口

型号 Model	输入点数 Input	输出点数 Output	程序容量 Pro size	扩展功能 Exp func	尺寸(mm) WxDxH	电源 Power	输出模式 Out model	内置功能 Function
FX1S-10MR-001	6	4	2K	RS232	90x60x75	220VAC	继电器	6高速计数器
FX1S-14MR-001	8	6		RS485	90x60x75			
FX1S-20MR-001	12	8		2AD 2DA	90x75x75			
FX1S-30MR-001	16	14			100x90x75			
FX1S-10MT-001	6	4	2K	RS232	90x60x75	220VAC	晶体管	6高速计数器
FX1S-14MT-001	8	6		RS485	90x60x75			
FX1S-20MT-001	12	8		2AD 2DA	90x75x75			
FX1S-30MT-001	16	14			100x90x75			
FX1N-14MR-001	8	6	8K	RS232	90x90x75	220VAC	继电器	6高速计数器
FX1N-24MR-001	14	10		RS485	90x90x75			
FX1N-40MR-001	24	16		2AD 2DA	130x90x75			
FX1N-60MR-001	36	24			175x90x75			
FX1N-14MR-001	8	6	8K	RS232	90x90x75	220VAC	晶体管	6高速计数器
FX1N-24MR-001	14	10		RS485	90x90x75			
FX1N-40MR-001	24	16		2AD 2DA	130x90x75			
FX1N-60MR-001	36	24			175x90x75			

# AX 系列

## 一体化PLC—超级代码保护

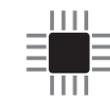
功能完善, 适用性强



- 超薄厚度: 42mm, 更狭小空间应付自如;  
Ultra thin: 42mm, more narrow space to cope with;
  - 程序容量: 2K(1S)/8K(1N)步, 无需电池支持的Flash ROM;  
Program size: 2K(1S)/8K(1N) Step, without battery support Flash ROM;
  - 丰富指令: 基本指令27条, 步进指令2条, 应用指令85种(1N有185条);  
Instruction: Basic instruction 27, step instruction 2, function instruction 85 (1N has 185);
  - 超级加密: 支持超级加密功能;  
Super encryption: Support for super encryption;
  - 12位分辨率: 提供12位分辨率精度的AD输入及DA输出;  
AD&DA: Provide the AD input and DA output of 12bit resolution accuracy;
  - 实时时钟: 内置实时时钟, 100年日历保存, 星期自动计算;  
RTC: Built-in RTC, 100-year calendar save, and calculation of the week;
  - 高速处理: 输入输出刷新、输入滤波调整、输入中断功能、脉冲捕捉功能;  
High process: IO refresh, input filter, interrupt, pulse capture;
  - 高速脉冲: 支持2路高速脉冲输出, 100KHZ单路, 50KHZ双路, 40KHZ4路;  
Pulse: Support 2 high speed pulse output, 100KHZ in single channel, 50KHZ in double channel, 40KHZ in 4 channel;
- 新增CRC功能指令 / Support CRC instruction**
- 工业级设计、工业级生产工艺;  
Industrial design, industrial production process;



应用于全自动液压控制设备



可靠性高  
集成电路, 抗干扰



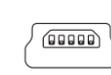
特殊功能模块  
适用各工业控制领域



超级加密



实时时钟



Mini串口



RS422串口

型号 Model	输入点数 Input	输出点数 Output	程序容量 Pro size	扩展功能 Exp func	尺寸(mm) WxDxH	电源 Power	输出模式 Out model	内置功能 Function
AX1S-14MR-D	8	6	2K	RS485 2AD 4AD 6AD 2DA 4DA	130x108x42	24VDC	继电器	6高速计数器
AX1S-20MR-D	12	8			150x108x42			
AX1S-30MR-D	16	14			199x108x42			
AX1S-14MT-D	8	6			130x108x42		晶体管	
AX1S-20MT-D	12	8			150x108x42			
AX1S-30MT-D	16	14			199x108x42			
FX2N-16MR-D	8	8	8K	2ADDA 2KT 3KT 3RT 1RTD 2RTD	130x108x42	继电器	6高速计数器 4路脉冲输出	
FX2N-32MR-D	16	16			150x108x42			
FX2N-48MR-D	24	24			199x108x42			
FX2N-16MT-D	8	8			130x108x42	晶体管		
FX2N-32MT-D	16	16			150x108x42			
FX2N-48MT-D	24	24			199x108x42			

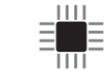
# 人机界面系列——工业自动化、直观录入

操作简单, 建造工作量小, 维护方便



## MD306

- STN工业级单色显示屏;
- 192×64点阵显示, 支持4行12字中文显示;
- 8位处理器, 64KB Flash ROM, 支持配方功能;
- 19个薄膜按键;
- 支持时钟功能;
- 可以和众多主流PLC或MODBUS协议通讯;
- 显示屏尺寸: 101×36mm;
- 产品尺寸: W175×D28×H9mm; (不含电源端子高度及通讯端子高度)
- 安装尺寸: 162×78mm



可靠性高  
集成电路, 抗干扰



实时时钟

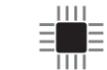


RS232/485接口



## HW-40C

- STN工业级单色显示屏;
- 192×64显示点阵, 支持4行12字中文显示;
- 8位处理器, 64KB Flash ROM, 支持配方功能;
- 19个轻触机械按键, 手感好, 使用寿命长;
- 通过面板端USB虚拟串口进行文本数据下载;
- 支持时钟功能;
- 可以和众多主流PLC或MODBUS协议通讯;
- 显示屏尺寸: 101×36mm
- 产品尺寸: W162×D35×H121mm; (不含电源端子高度及通讯端子高度)
- 安装尺寸: 150×108mm



可靠性高  
集成电路, 抗干扰



实时时钟



RS232/485接口



## TPC系列触摸屏

- 选用昆仑通态TPC7062E系列7寸触摸屏, 800×480分辨率;
- PLC可选择1S/1N/2N内核规模;
- 支持多种扩展功能模块;
- 可插拔端子, 方便现场接线操作及调试和维护;
- 编程软件支持FXGP\_WIN-C或Gx-Developer;
- PLC用户程序支持超级加密功能;
- 支持客户定制;
- 显示屏尺寸: 150×86mm
- 产品尺寸: W203×D45×HH150mm
- 安装尺寸: 190×136mm



可靠性高  
集成电路, 抗干扰



实时时钟



RS232/485接口



USB接口1



USB接口2

# AH 系列一体机



## ● 文本PLC一体机

将文本显示器HW40C和AX系列PLC相结合,构成文本PLC一体机。应用于更小安装空间要求场合。

## ● 触摸屏一体机

可选择7寸或10寸触摸屏搭配AX系列PLC构成触摸屏一体机。使设备控制系统接线更少、更简洁。



可靠性高  
集成电路,抗干扰



特殊功能模块  
适用各工业控制领域



超级加密



实时时钟



RS232/485接口



USB接口1



USB接口2



RJ45接口

## 应用于锡膏印刷机





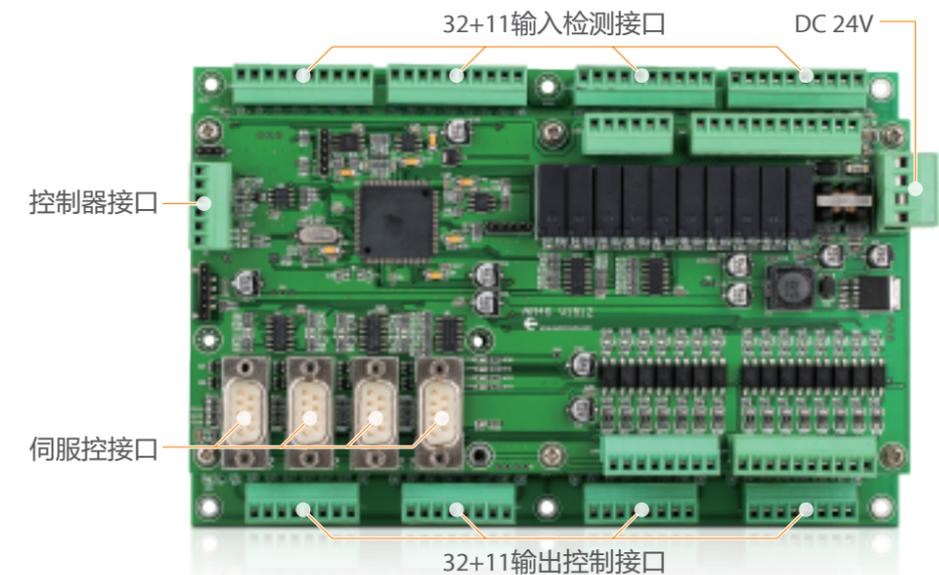
- 最大可达1.2MHz的脉冲输出速度;  
Max 1.2MHz pulse output speed
- 在1米/1秒钟的速度下仍能做到1um的精度;  
Accuracy: 1um, in 1 m /1 sec
- 简单易学的示教功能, 新手培训2-3小时即可上手;  
Easy to use, teaching function, 2-3 hours can be started
- 手持控制器轻巧大方, 配7寸触摸屏;  
The handheld controller has a small, 7-inch touch screen.
- 选用工业级元器件, 品质保障;  
Industrial components, excellent quality;
- PLC内核, 支持二次开发, 应对多种应用场合;
- 产品外形尺寸:(长×宽×高) 200×130×45mm
- 产品安装尺寸:(长×宽) 180×120mm

**机械手控制器**

- AM1S: 单轴机械手控制器
- AM2S: 2轴机械手控制器
- AM3S: 3轴机械手控制器
- AM4S: 4轴机械手控制器

**手持控制器**

- H70P-2S: 配对2轴控制器
- H70P-3S: 配对3轴控制器
- H70P-4S: 配对4轴控制器



# AMxS 系列\_机械手控制器

**应用范围**

广泛应用于纺织机械行业、起重机械行业、电梯行业、冶金行业、电力行业、石油石化行业、市政行业、化工行业、楼宇建筑行业、建材行业、机床行业、塑料机械、橡胶机械、电子专用设备、汽车行业、污水处理、服务行业、食品行业等。。。。。



冶金行业



汽车制造业



纺织制造业



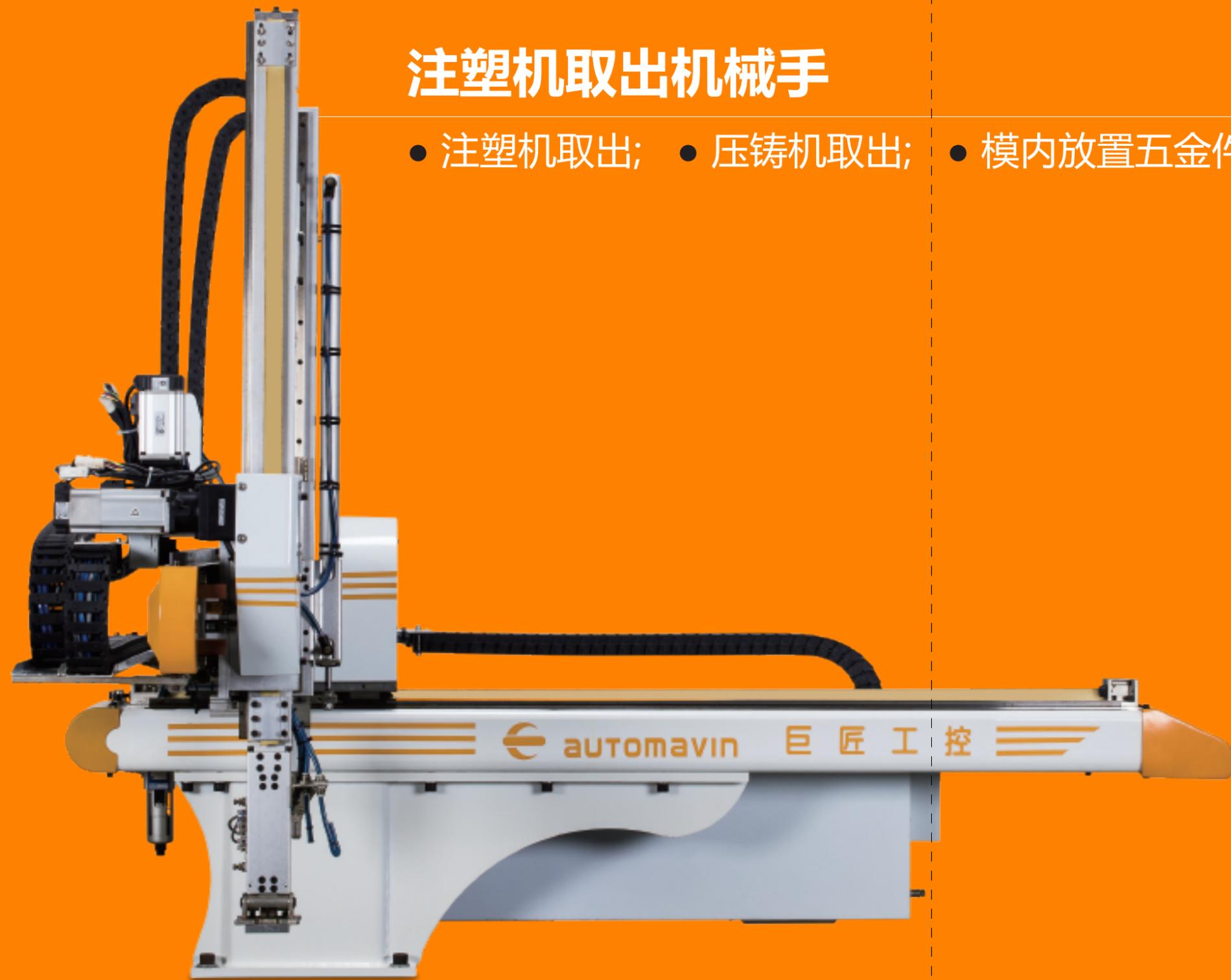
石油化工业



工业机械手

# 注塑机取出机械手

- 注塑机取出;
- 压铸机取出;
- 模内放置五金件



- 速度: 高速机的首选! 1.2MHZ的高速脉冲, 950mm可以在0.8秒内完成;  
**High-speed**: 1.2MHZ high-speed pulse out;
- 精度: 选择10000脉冲/转时, 精度为2.5um, 20000脉冲/转时, 精度为1.25um;  
**Accuracy**: Is 1.25um when the pulse/rotation is 20000;
- 态度: 12年专注于PLC研发、生产及销售经验, 选择松下伺服、THK导轨等进口优质配件;  
**Attitude**: Focus! select panasonic servo, THK guide and other imported high quality accessories;

HS3S-650/750/850-A1: 高速三轴伺服650/750/850单臂单节  
HS3S-650/750/850-B1: 高速三轴伺服650/750/850双臂双节  
MS3S-650/750/850-A1: 三轴伺服650/750/850单臂单节  
MS3S-650/750/850-B1: 三轴伺服650/750/850双臂双节

HS4S-650/750/850-A1: 高速4轴伺服650/750/850单臂单节  
HS4S-650/750/850-B1: 高速4轴伺服650/750/850双臂双节  
MS4S-650/750/850-A1: 4轴伺服650/750/850单臂单节  
MS4S-650/750/850-B1: 4轴伺服650/750/850双臂双节

伺服电机 	滑轨 	气动元件 	控制系统 
---	---	---	---

 THK超静音滑轨、坦克带





# 五金冲床机械手

▶▶ 高效：1.2MHz脉冲，950mm可在0.8秒内完成

⊕ 精准：10000脉冲/转时，精度为2.5um  
20000脉冲/转时，精度为1.25um

- 精密谐波减速机, 定位精度0.05mm  
Harmonic reduction machine, positioning accuracy of 0.05mm.
- 巨匠自主控制器, 更懂国人操作习惯, 更好的操作体验  
Automavin controller, better operating inteface, better operating experience.
- 选料优良: 松下伺服、THK导轨等进口名牌  
Carefully selected: Panasonic servo, THK guide and other imported accessories.
- 220°大范围操作扇区  
220° Operating sectors

伺服电机

**Panasonic**  
ideas for life

滑轨

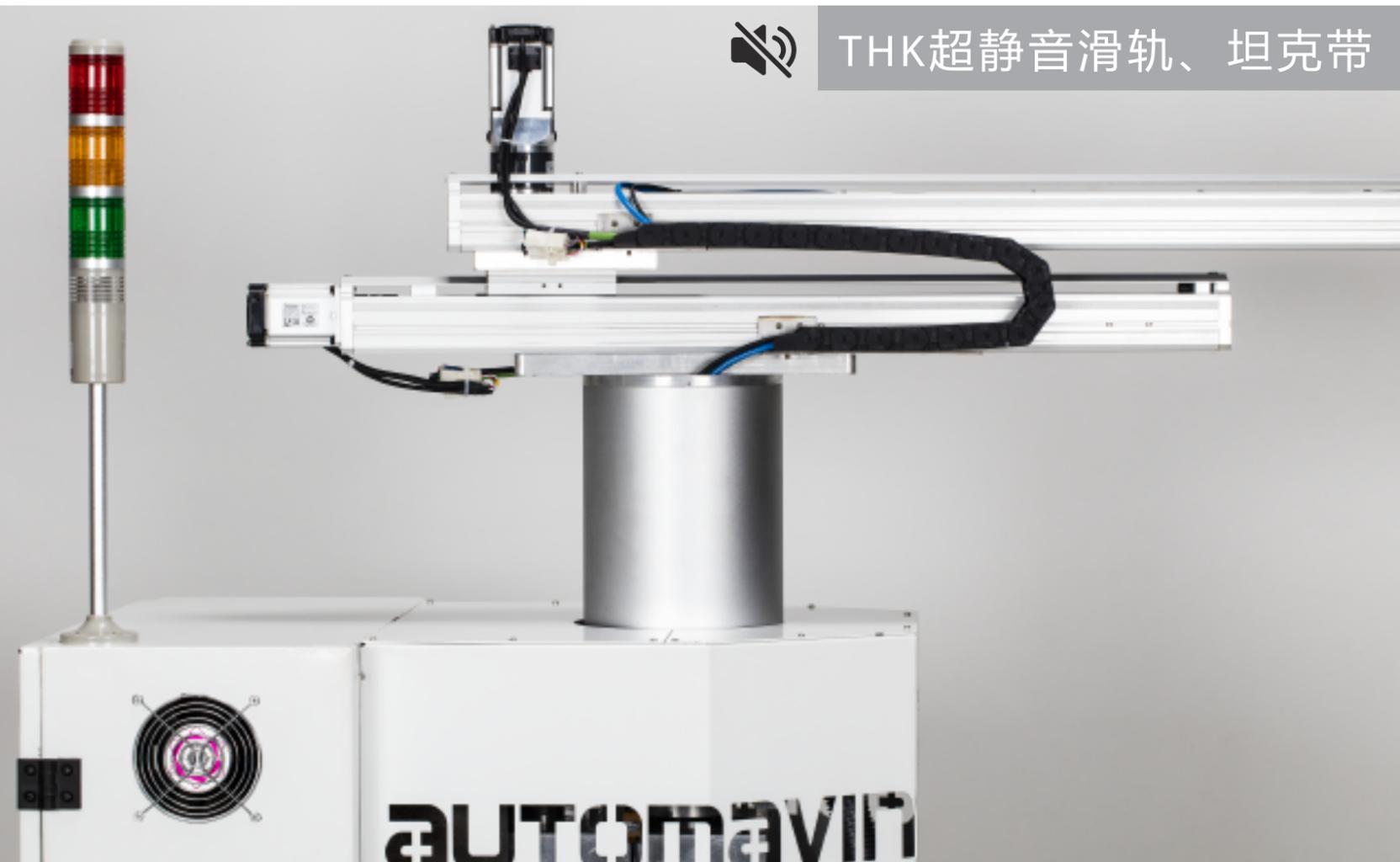
**THK**  
The Mark of Linear Motion

气动元件

**SMC**

控制系统

**automavin**



THK超静音滑轨、坦克带