

智能化打印贴标一站式服务



工业4.0+智能工厂长期战略合作商

地址：上海市中江路388弄国盛中心SOHO2.18楼
电话：021-80517417
邮箱：lihongbo@tziotech.com
www.tziotech.com



智能打印贴标机
Intelligent
printing and labeling
machine

“

态度决定一切
细节决定成败



打造智能化打印贴标一站式服务平台

CONTENTS 目录

01	公司简介
03	贴标设备
15	贴标模块
17	设备模块
19	合作伙伴
20	客户案例



公司简介

COMPANY PROFILE



上海唐庄智能科技有限公司位于美丽的城市——上海，专注于打印贴标机的研发及信息处理，是集研发，设计，信息处理，现场应用的规划、制造安装、售后服务于一体的设备制造商。

公司产品硬件以打印贴标设备、自动识别设备、非标定制化设备为核心，软件以用户需求为导向。为用户提供软硬件一体服务。

公司拥有专业的设备开发和项目实施团队，在与WCS、WMS、MES和工业自动化集成项目中积累了丰富经验。利用专业技能、规范、方法、灵活性和项目管理经验，能完成复杂的条码、称重以及体积测量应用的集成项目，帮助我们的客户更简单地实现产品标识、质量追溯和订单跟踪服务

公司本着科技人生，自动生活原则，通过持续不断的创新，实现用户制造、物流过程的更完美的精益、柔性、可见性和可追溯性；

致力于成为一流的智能化工厂解决方案的专家！

用心造品质

用新赢未来

贴标设备

贴标设备



Tz600

打印贴标机

技术参数

贴标性能：

贴标模式	气动拍压模式/气动吹贴模式
贴标行程	100mm、300mm、500mm、(可定制行程)
贴标速度	40pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	10mm*10mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷200mm、内卷76mm

打印性能：

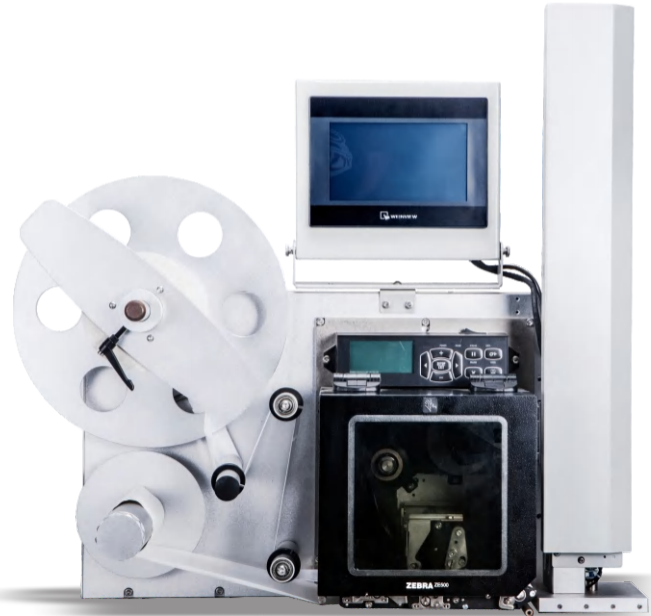
打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"110mm(有效104mm)
打印精度	200dpi、300dpi、600dpi
碳带长度	450mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E,Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8,EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet,UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码:Codoblock、PDF417、c.de 49、DotoMotrix、Moxie.de、QR Code、TLC 39、MicroPDF、RSS-14 (和复合码)、Aztec7

物理性能：

供电	100-220V单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/min
环境	5-40℃,20-85% RH
尺寸	550mmx300mmX300mm
重量	30kg

通讯性能：

标准接口	R485 串口 / USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错、外部气缸启动等信号



Tz500

打印贴标机

技术参数

贴标性能：

贴标模式	气动拍压模式/气动吹贴模式
贴标行程	100mm、300mm、500mm、(可定制行程)
贴标速度	60pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	10mm*10mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷300mm、内卷76mm

打印性能：

打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"114mm(有效104mm),6"180mm(有效168mm)
打印精度	200dpi、300dpi、600dpi
碳带长度	450mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E,Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8,EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet,UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码:Codoblock、PDF417、c.de 49、DotoMotrix、Moxie.de、QR Code、TLC 39、MicroPDF、RSS-14 (和复合码)、Aztec7

物理性能：

供电	100-220V单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/min
环境	5-40℃,10-85% RH
尺寸	550mmx330mmX550mm
重量	60kg

通讯性能：

标准接口	R232 串口/ Parallel 并口/ USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错、外部气缸启动等信号

贴标设备

贴标设备



Tz400 自动贴标机

技术参数

出标性能：

贴标模式	气动拍压模式/气动吹贴模式
贴标行程	100mm、300mm、500mm、(可定制行程)
贴标速度	60pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	10mm*10mm
出标宽度	4"(110mm)、6"(152mm)
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷260mm、内卷76mm

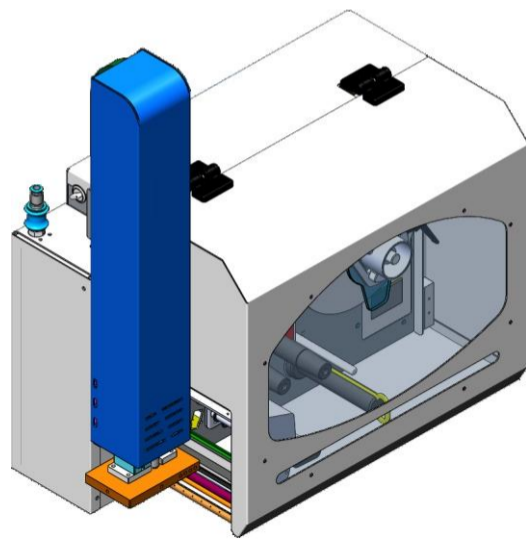
物理性能：

供电	100-220V单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/min
环境	5-40℃,10-85% RH
尺寸	1000mmx330mmX350mm
重量	60kg

通讯性能：

标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、报错、外部气缸启动等信号

Tz300 打印贴标机



技术参数

贴标性能：

贴标模式	气动拍压模式/气动吹贴模式
贴标行程	100mm、300mm、500mm
贴标速度	30pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	20mm*20mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷200mm、内卷76mm

物理性能：

供电	100-220V单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/MIN
环境	5-40℃,20-85% RH
尺寸	600mmx300mmX300mm
重量	30kg

打印性能：

打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"108mm(4.25")
打印精度	200dpi、300dpi
碳带长度	300mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码: Codoblock, PDF417, c. de 49, DotoMatrix, Moxie. de, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (和复合码)、Aztec7

通讯性能：

标准接口	R485串口/ USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错、外部气缸启动等信号

贴标设备

贴标设备

Tz630
摆臂打印贴标机



技术参数

贴标性能：

贴标模式	气动摆臂拍压模式/气动摆臂吹贴模式
贴标行程	100mm、300mm、(可定制行程)
贴标速度	20pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	15mm*15mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷200mm、内卷76mm

打印性能：

打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"110mm(有效104mm)
打印精度	200dpi、300dpi、600dpi
碳带长度	450mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码: Codoblock, PDF417, c. de 49, DotoMatrix, Moxie. de, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (和复合码)、Aztec7

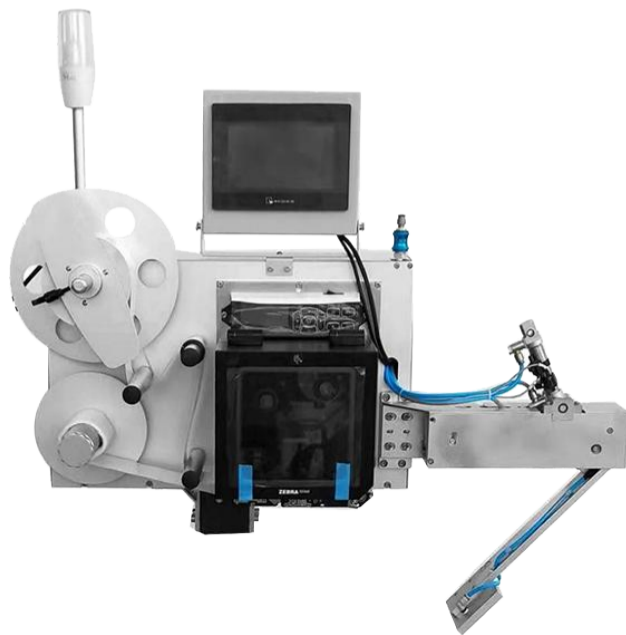
物理性能：

供电	100-220V 单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/min
环境	5-40℃, 20-85% RH
尺寸	550mmx300mmX300mm
重量	30kg

通讯性能：

标准接口	R485 串口 / USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错、外部气缸启动等信号

Tz530
摆臂打印贴标机



技术参数

贴标性能：

贴标模式	气动摆臂拍压模式/气动摆臂吹贴模式
贴标行程	100mm、300mm、(可定制行程)
贴标速度	20pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	10mm*10mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷300mm、内卷76mm

打印性能：

打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"110mm(有效104mm), 6"180mm (有效168mm)
打印精度	200dpi、300dpi、600dpi
碳带长度	600mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码: Codoblock, PDF417, c. de 49, DotoMatrix, Moxie. de, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (和复合码)、Aztec7

物理性能：

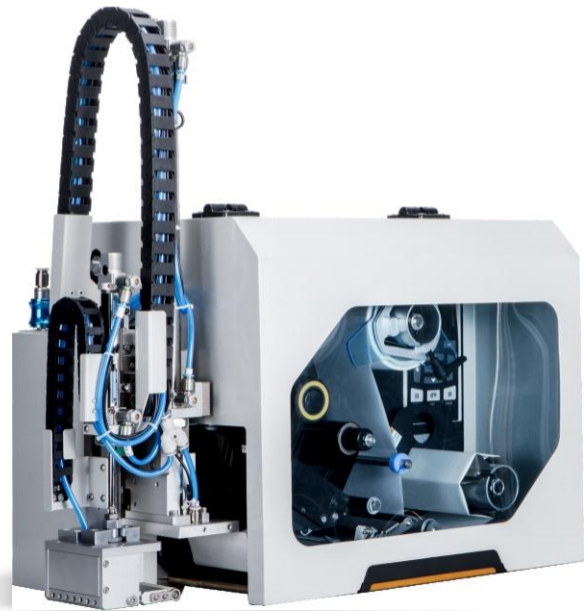
供电	100-220V 单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/min
环境	5-40℃, 20-85% RH
尺寸	700mmx330mmX550mm
重量	60kg

通讯性能：

标准接口	R232 串口/ Parallel 并口/ USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错、外部气缸启动等信号

贴标设备

贴标设备



Tz640

转角打印贴标机

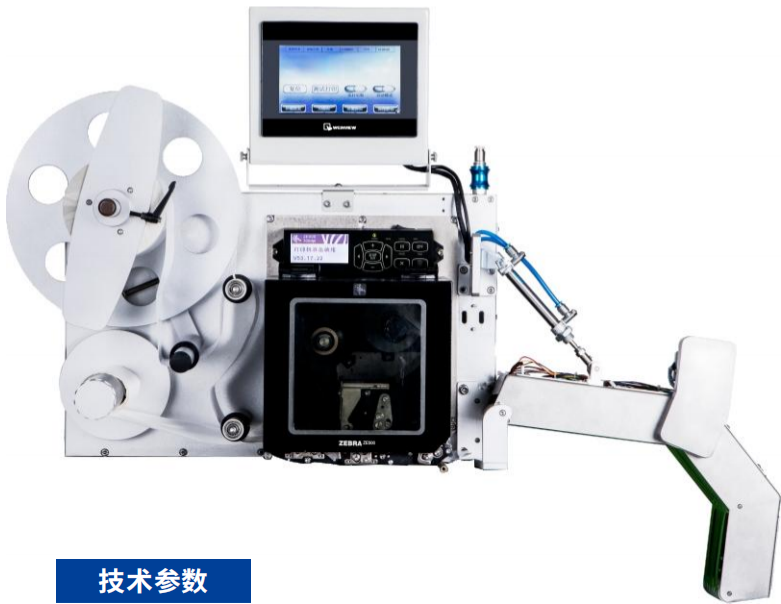
技术参数

贴标性能：	
贴标模式	气动拍压模式/
贴标行程	100mm、300mm、(可定制行程)
贴标速度	20pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	40mm*40mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷200mm、内卷76mm

打印性能：	
打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"114mm(有效104mm)
打印精度	200dpi、300dpi、600dpi
碳带长度	450mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E,Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8,EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet,UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码:Codoblock、PDF417、c。de 49、DotoMotrix、Moxie。de、QR Code、TLC 39、MicroPDF、RSS-14 (和复合码)、Aztec7

物理性能：	
供电	100-220V单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/min
环境	5-40℃,20-85% RH
尺寸	550mmx300mmX300mm
重量	30kg

通讯性能：	
标准接口	R485 串口 / USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错、外部气缸启动等信号



Tz560

滚压式打印贴标机

技术参数

贴标性能：	
贴标模式	滚动贴标模式
贴标速度	30pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	40mm*40mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷300mm、内卷76mm

打印性能：	
打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"114mm(有效104mm),6"180mm (有效168mm)
打印精度	200dpi、300dpi
碳带长度	600mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E,Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8,EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet,UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码:Codoblock、PDF417、c。de 49、DotoMotrix、Moxie。de、QR Code、TLC 39、MicroPDF、RSS-14 (和复合码)、Aztec7

物理性能：	
供电	100-220V单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/min
环境	5-40℃,10-85% RH
尺寸	1000mmx330mmX350mm
重量	60kg

通讯性能：	
标准接口	R232 串口/ Parallel 并口/ USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错、外部气缸启动等信号

贴标设备

贴标设备

Tz60E
电动打印贴标机



技术参数

贴标性能：

贴标模式	电吸式拍压模式
贴标行程	100mm、300mm、500mm (可定制行程)
贴标速度	60pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	40mm*40mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷220mm、内卷76mm

打印性能：

打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"110mm(有效102mm)
打印精度	200dpi、300dpi、600dpi
碳带长度	450mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码: Codoblock, PDF417, c. de 49, DotoMatrix, Moxie. de, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (和复合码)、Aztec7

物理性能：

供电	100-220V 单项交流、50-60HZ、300W
环境	5-40℃, 20-85% RH
尺寸	550mmx300mmX300mm
重量	30kg

通讯性能：

标准接口	R485 串口 / USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错等信号

Tz50E
电动打印贴标机



技术参数

贴标性能：

贴标模式	电吸式摆臂拍压模式
贴标行程	100mm、300mm、(可定制行程)
贴标速度	60pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	40mm*40mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷300mm、内卷76mm

打印性能：

打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"114mm(有效104mm), 6"180mm(有效168mm)
打印精度	200dpi、300dpi
碳带长度	600mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码: Codoblock, PDF417, c. de 49, DotoMatrix, Moxie. de, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (和复合码)、Aztec7

物理性能：

	100-220V 单项交流、50-60HZ、300W
环境	5-40℃, 20-85% RH
尺寸	550mmx330mmX550mm
重量	60kg

通讯性能：

标准接口	R232 串口 / Parallel 并口 / USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错、外部气缸启动等信号

贴标设备

贴标设备



TzS3

自动定位贴标工作站

- 伺服器电机驱动，可以做到精准贴标；
- 满足产品及包装多张标签贴标需求；
- 无缝对接各类上位机、PLC,完成多维度贴标；
- 通过ODBC、XML等数据接口，可集成ERP、WMS等系统

技术参数

贴标性能：

贴标模式	气动贴标压贴模式/气动吹贴模式
运动模块	3轴定位
贴标速度	15pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
贴标精度	±1mm

标准配置：

打印模块	Zebra打印模块
贴标臂模块	气动拍压贴标臂
压力模块	压力传感器
吸标模块	单气室吸标版
固定支架	电动移动固定支架

物理性能：

供电	100-220V单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/min
环境	5-40℃,10-85% RH
尺寸	1000mmx800mmX1300mm
重量	80kg

可选配置：

打印引擎	(Zebra、Honeywell、SATO) 200dpi、300dpi
贴标臂模块	气动拍压贴标臂，行程：100/200/300/500mm (可定制行程) 气动吹气贴标臂/ 气动摆臂贴标臂/ 电动拍压贴标臂 /气动旋转吹气贴标臂
吸标版模块	单气室吸标版/双气室吸标版/旋转吸标版
贴标传感器	掉标传感器/标签缺少传感器
非标软件	根据客户需求定制开发打印软件和软件接口

TzS6

在线一体式贴标工作站

- 可选贴标机或者打印贴标机，满足各类贴标需求；
- 可独立作为打印贴标，亦可集成各类线体进行贴标；
- 收集各类产品生产信息数据，满足前后端无缝对接；
- 电脑客户端可进行设置操作，也可查看贴标运行状态。

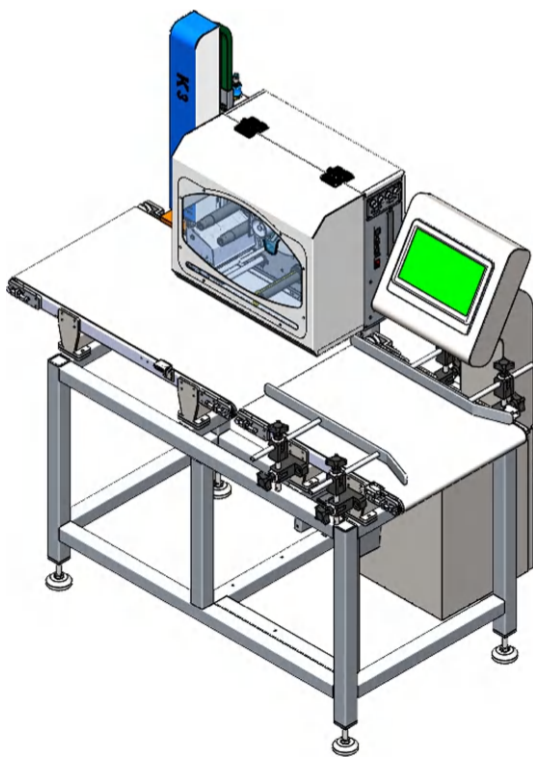
技术参数

贴标性能：

贴标模式	气动拍压模式/气动吹贴模式
贴标行程	100mm、300mm、500mm
贴标速度	30pcs/min (取决于标签尺寸、打印精度、贴标行程以及数据处理等因素)
最小标签尺寸	20mm*20mm
贴标精度	±1mm
放卷尺寸	外卷200mm、内卷76mm

物理性能：

供电	100-220V单项交流、50-60HZ、300W
供气	压力≥0.6Mpa、流量≥90L/MIN
环境	5-40℃,20-85% RH
尺寸	600mmx300mmX300mm
重量	30kg



打印性能：

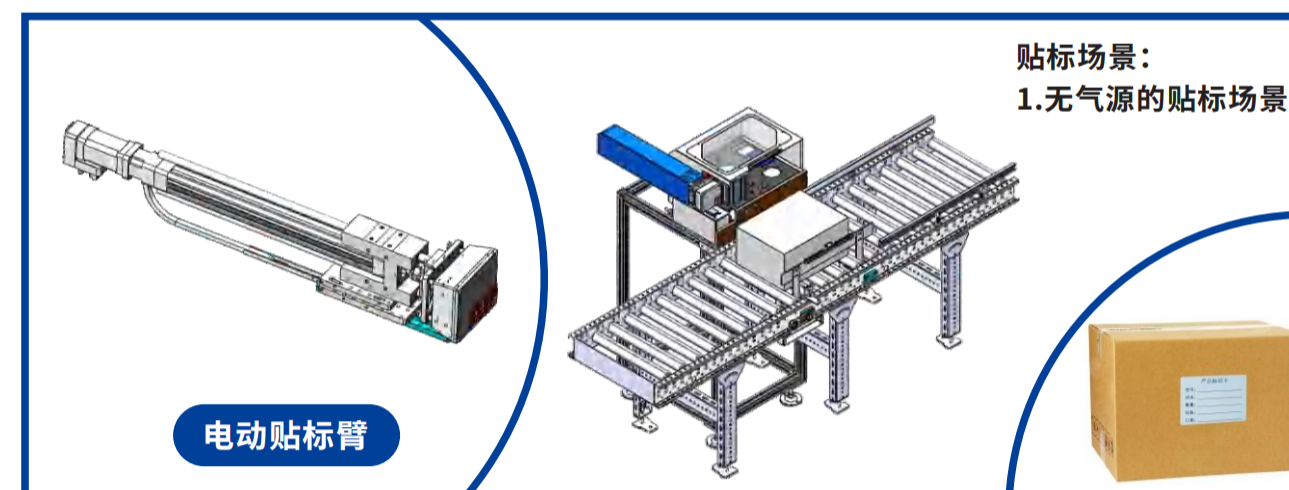
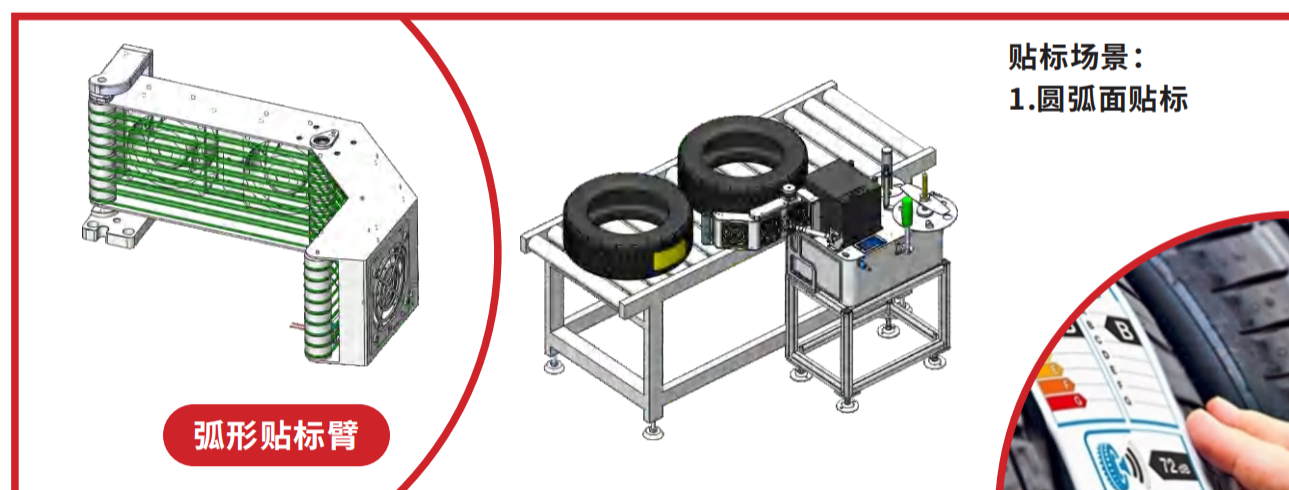
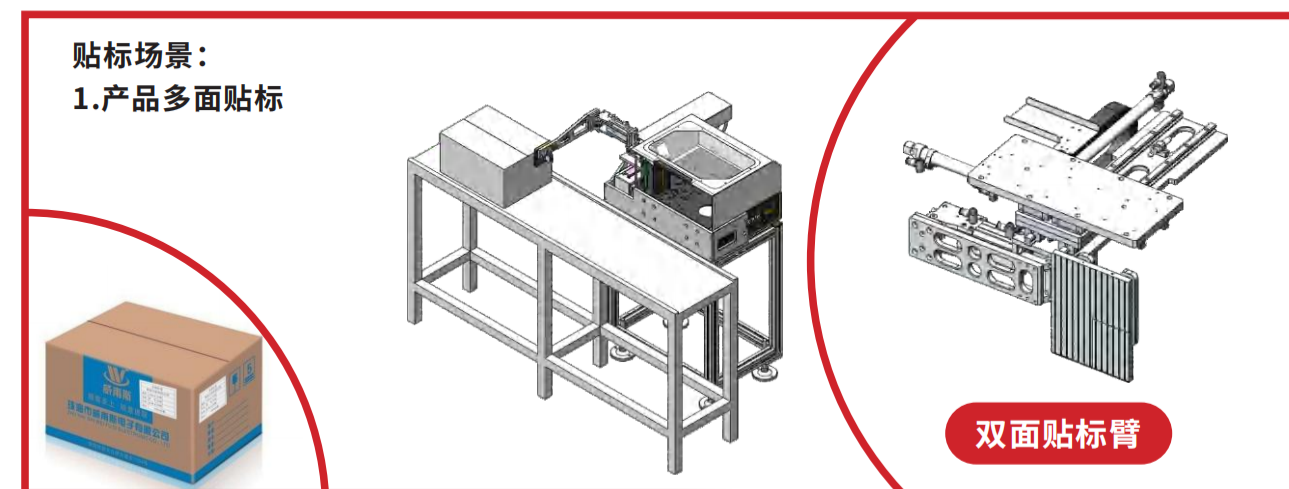
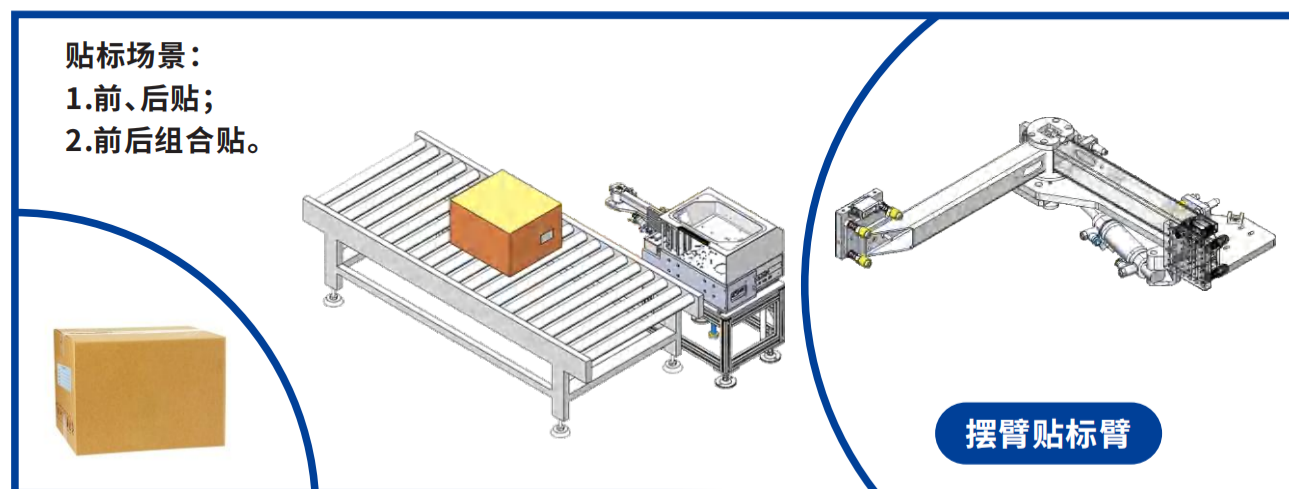
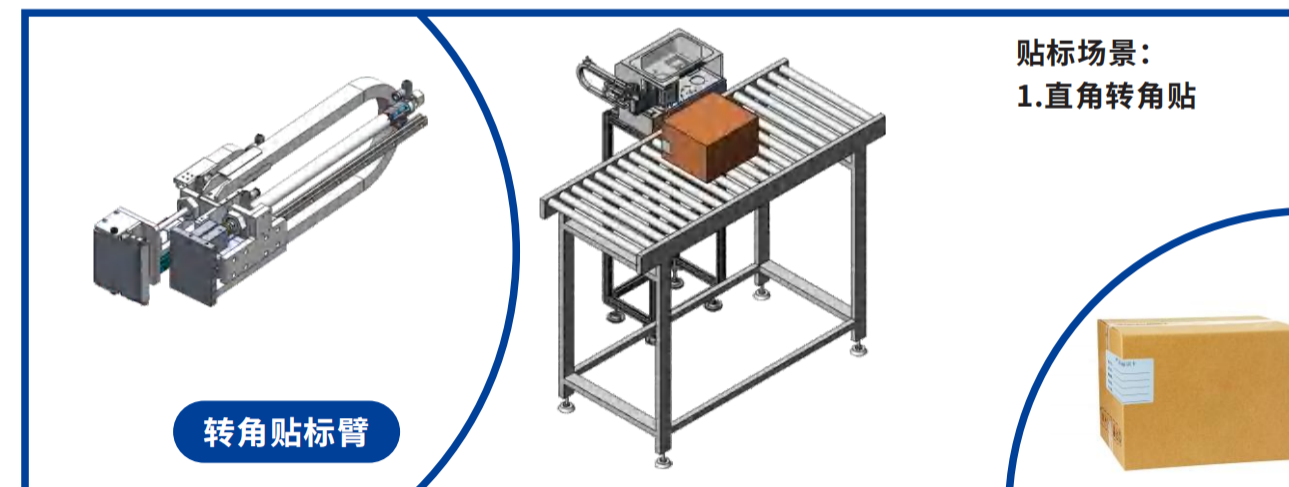
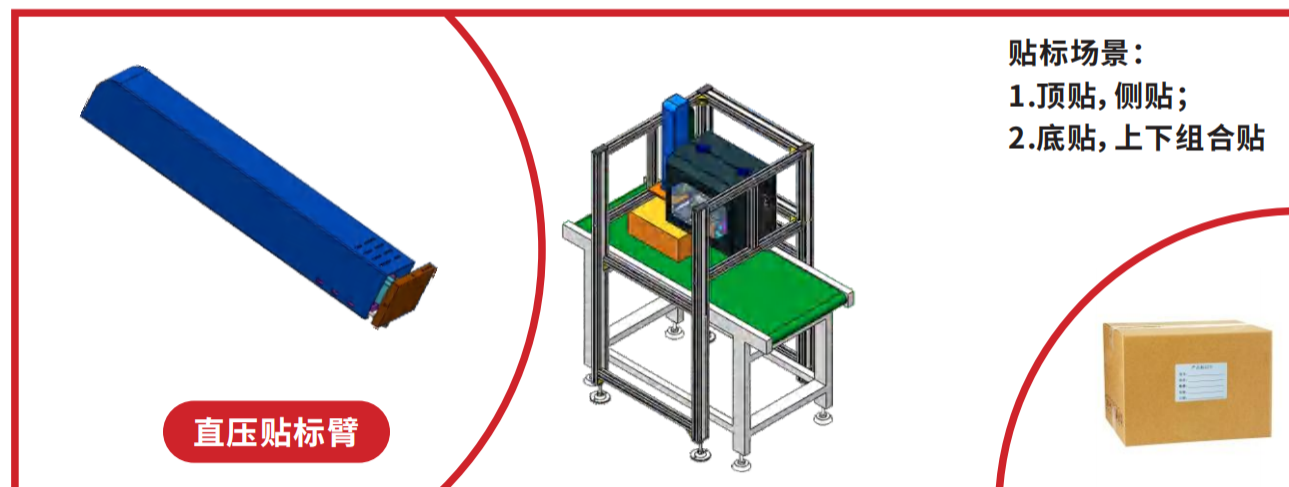
打印模式	热转印/热敏
打印宽度	4"108mm(4.25")
打印精度	200dpi、300dpi
碳带长度	300mm
条码码制	一维码:Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E,Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8,EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet,UCC/EAN Code 128, Telepen 二维码:Codeblock、PDF417、c.o.de 49、DotoMotrix、Moxie.de、QR Code、TLC 39、MicroPDF、RSS-14 (和复合码)、Aztec7

通讯性能：

标准接口	R485串口/ USB2.0/ 网口
标准信号	7孔I/O信号 (打印贴标启动信号、贴标完成信号、打印机故障信号等) 3孔光电输入信号 4孔报警输出信号
扩展信号	产品到位等输入信号、数据就绪、色带用尽、标签用尽、打印报错、外部气缸启动等信号

贴标模块

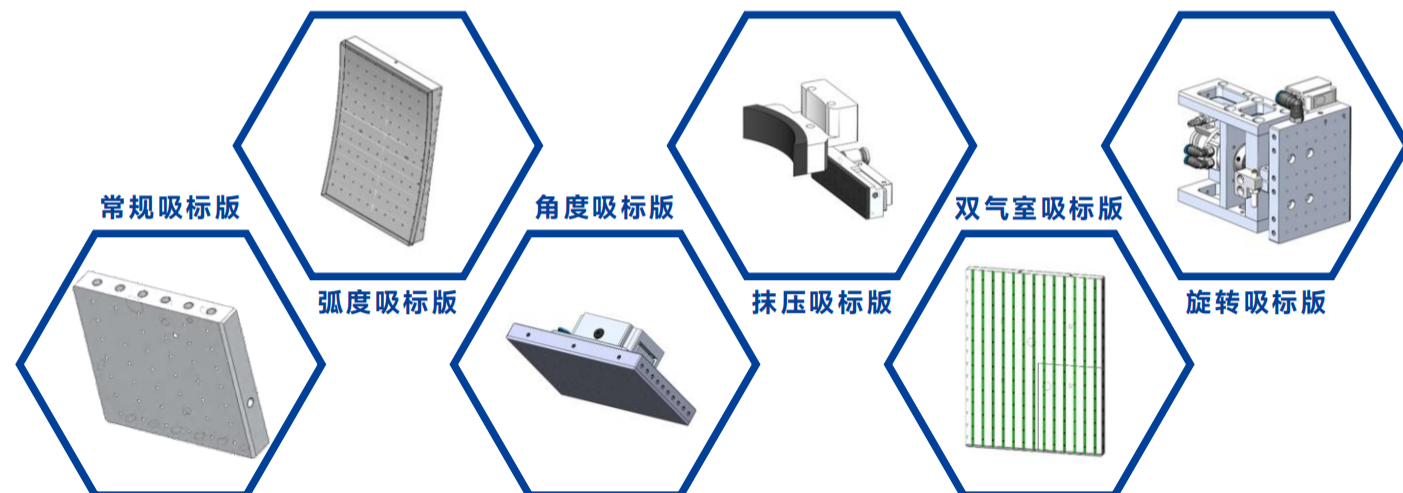
贴标场景



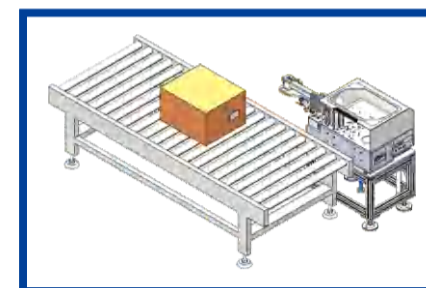
设备模块

设备模块

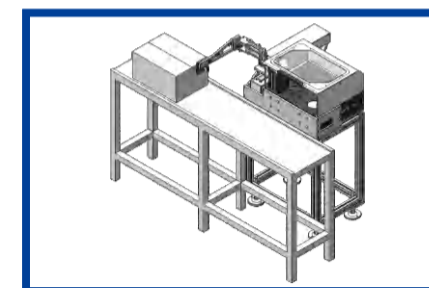
吸标模块



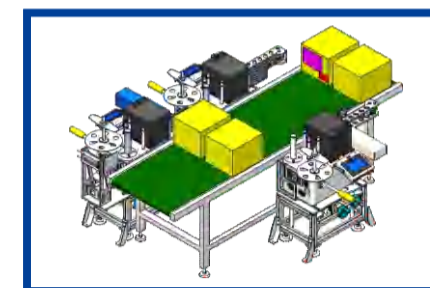
部分案例图纸



案例需求：前后端贴标

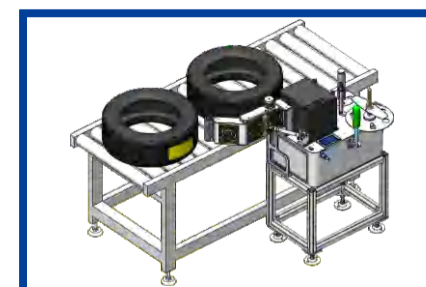
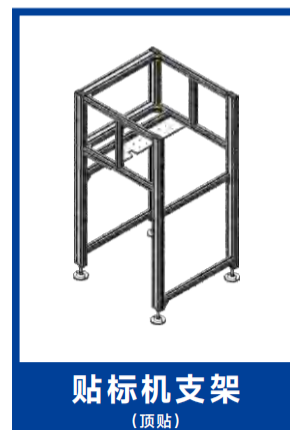
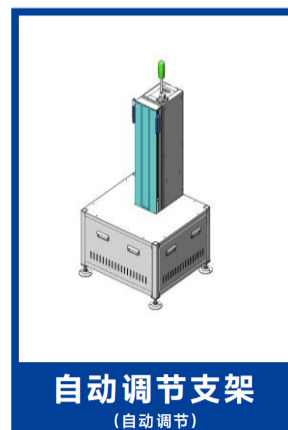
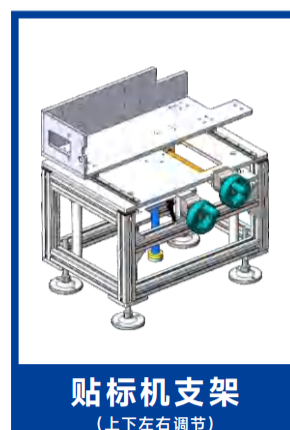
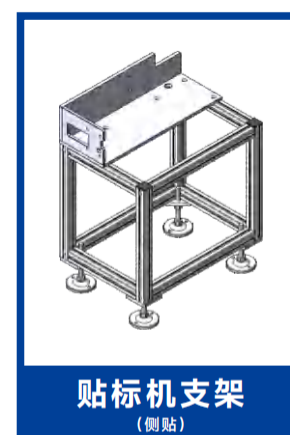
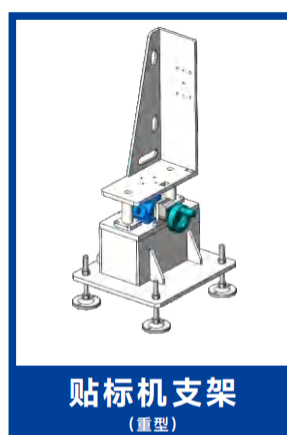


案例需求：产品后端贴标

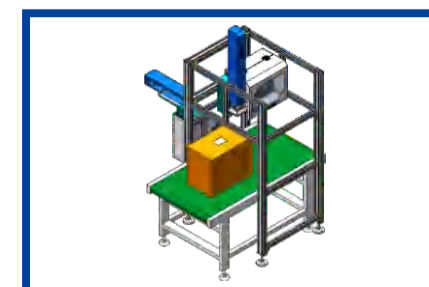


案例需求：多产品多面贴标

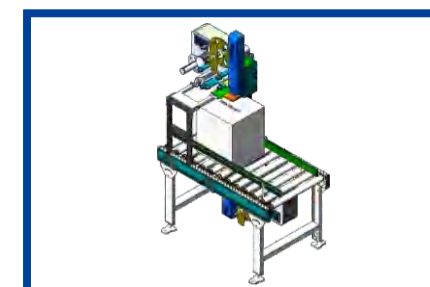
固定模块



案例需求：轮胎面贴标



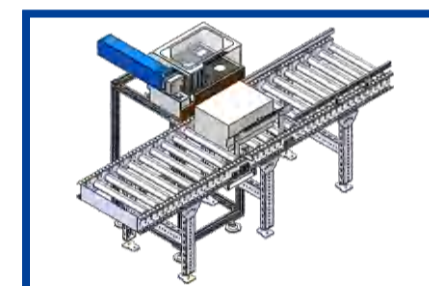
案例需求：产品顶端及侧面贴标



案例需求：产品上下组合贴标



案例需求：顶端贴标



案例需求：直角转角贴标

合作伙伴

客户案例

PARTNER

合作伙伴



300+客户的共同选择

始终坚持客户至上的原则，成功源自客户的信赖！

