

青岛彰正机械

产品手册

Product manual

青岛彰正机械设备有限公司
Qingdao Zhangzheng Machinery Equipment Co., Ltd

地址：山东青岛市黄岛区长江中路226号国贸大厦B座3201
电话：400-9933-581
手机：18562821803
传真：0532-68979973
江苏分公司：常州市钟楼区西林街道
辽宁分公司：大连市经济开发区

 青岛彰正机械设备有限公司
ZZ-JET Qingdao Zhangzheng Machinery Equipment Co., Ltd



青岛彰正机械设备有限公司是主要经营包装设备及生产线配套设备的专业化公司。公司自成立以来，一直致力于喷码机、激光机、喷码缺陷检测机、机器人、防串货软件及标识系统的推广服务工作，“诚信、创新、专业、优质”是我们的服务宗旨，“一流技术、一流产品、以人为本、满意服务”是我们的经营理念。我们的战略伙伴包括日立、爱捷、LINX、伟迪捷、KGK、多米诺、依玛士、易码等；公司产品广泛应用于 食品，饮料，刹车片，电子，轴承，造纸，制药，润滑油，化妆品，管材，电缆，化肥，钢铁，造船，挂面，农药，化工，钢管，宠物食品，口罩，酒精，乳业，轮胎，包装，瓷砖，软管，日化，湿巾，农膜，石膏板，密封胶，滤清器，地板，瓷砖，杀虫剂，纸箱等

经过多年的努力开拓，公司以卓越的品质、良好的性价比、完善的售后服务，在激烈的市场竞争中不断发展壮大，并在广大客户群中树立了良好的口碑，市场占有率也在快速的增长，公司目前服务喷码机共计近万台。

我们具有多年的喷码机相关产品与设备的销售和服务经验，我们拥有一批从事喷码机销售和技术服务的高素质专业人员，所有负责维修的工程师均接受过专业的技术培训，拥有完善的专业售后服务体系，我们可按各行业客户需求提供全面的喷码标识解决方案和长期的技术支持及优质快捷的售后服务。

公司在常州、大连等设有分公司

公司宗旨： 彰显品质 正明价值 客户第一 服务至上

目录 Contents

小字机 伟迪捷630	01
小字机易码1000	02
小字机易码2000	03
大字符喷码机	05
热转印	06
手持喷码机	08
UV喷码机	10
彩色UV喷码机	11
激光机	12
高解析	13
喷码缺陷检测	13
各种机器 耗材配件 喷印效果图	15
传送机 分页机	16

小字机 伟迪捷630

小字符喷码机

线速度

1—3行喷码，速度可达492fpm(150m/min)(每英寸10个字符，单行喷印)

可选点阵

单行：5x5,5x7,7x9,12x16,16x16(汉字)
双行：5x5,5x7
三行：5x5,5x7

标称字符高度

可选择2mm—7.5mm，取决于字体

喷印距离

最佳：12mm
范围：5mm—15mm

键盘

薄膜式带触摸反馈，包括72个字母、数字和特殊功能键。PC式布局接近国际PC惯例

显示屏

320x240亮蓝色背光5.7”，LCD显示屏

客户标识/图案

可由每个用户在喷码机或电脑上创建

字符设置

英语、简体中文

语言和界面选项

英语、简体中文

信息储存

50条复杂信息。使用USB无限制储存。
标准USB带标志和内存备份功能

防护等级

Ip43；不锈钢机柜

喷头

加热喷头
直径：1.6” (41.3mm)
长度：9.5” (241.0mm)



可视化操作界面



360可旋转喷头



自动清洗喷头

喉管

超柔性

长度：6.65'(2m)
直径：0.91”(23mm)
弯曲半径：3.0”(76.2mm)

墨水溶剂盒

墨水智能墨盒：0.793qt(750ml)
溶剂智能墨盒：0.793qt(750ml)

温度范围

41° F(13° C)–45° C

电气要求

公称电源100–120/200–240VAC,50/60Hz,90W

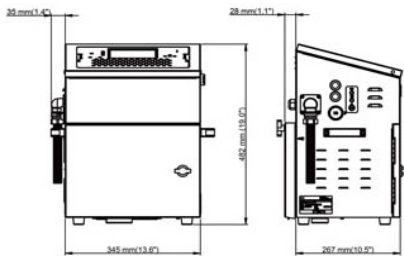
约重

无包装和干重：35.28lbs.(16kg)

可选项

电眼接口，输编码器接口
9.8英尺(3m)喉管
60或70微米喷嘴

尺寸



优势： 优异的喷印质量

动态校准技术 (Dynamic Calibration™)确保了在各种环境中喷印质量保持一致。
专为获得最佳效果而设计的墨水系列

出色的稳定性

先进的集成化设计
大幅度减少非计划停机故障，保障了客户需要的长时间稳定运行

简单的日常维护和操作

集成化的墨水系统设计，大大减少维护频率。
人性化的操作界面，使操作信息一览无余。
“i” 快捷键，一键检修，快捷简单。

小字机 易码1000

性能参数

喷头种类	MIDI9(60u)
字符高度范围	最多24点
可喷印行数	1–3行
最大资料长度	2048
单行最大速度	2m/s
每秒最多喷印字符数	1482个
机箱大小	(LxWxH)290mmx325mm528mm
喷头尺寸	Φ42mmx170mm
语言种类	多语言
重量	18.3kg



喷印功能

- 防耗材无添加认证系统
- 多级密码保护功能
- 固定及可变文本、大小写字符
- 字符加粗多达9倍
- 喷印高度、宽度及延迟可调
- 自动班次、日期及时间格式
- 灵活的日期和时间格式选项，自动日期推算功能
- 实时时钟功能，可喷印至秒
- USB图案/资料调用、参数备份还原功能、软件系统升级
- 批号和计数功能
- 序列号功能，具有十六进制计数功能
- 反转喷印功能
- 计时资料功能
- 拼音、区位和注音输入法
- 资料和图案的电脑制作软件(可选)
- 远程通讯功能(可选)



行业应用



小字机 易码2000

产品功能

彩色大屏

- 立式机箱配10.1英寸彩色触摸大屏
- 界面简洁、操作简单
- 大屏曲面塑料，密封设计
- 防护等级IP55

独立散热

- 机箱内置风扇
- 独立散热，温升更小
- 机箱顶部全铝铸件
- 防尘更好，更省耗材

快速保养

- 电器与油墨系统互相隔绝，维护方便更安全
- 机器出现故障，开启快速保养模式或联系厂商现场维修

一键启屏

- 一键关机，自动断电
- 异常停机，正常启动
- 意外断电，墨线关闭
- 不污染产品

机箱独特三门设计

维护室门、油墨溶剂室门和电子箱门

油墨系统新改造

减少电磁干扰

降低耗材使用

智能启停

自动适应

各种应用环境

广泛应用



小字机 易码2000

产品展示



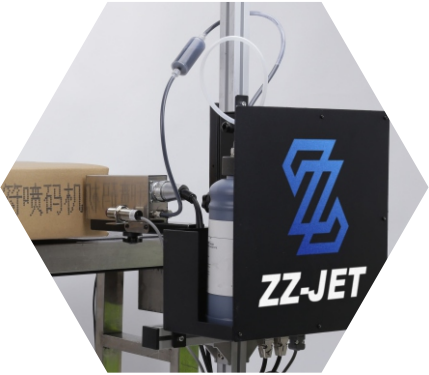
小字符喷码机
EC-JET2000

性能参数

产品型号	EC—JET2000
单行最大速度	380米/分钟
字符	可90°、180°、270° 旋转
资料存储量	最多达4GB
字符高度范围	最高34点
可喷印行数	1-4行
图形格式	BMP/PNG/JPG
文本类型	固定文本、序列号、日期、时间、计数器、班次代码、数据库、随机码、条码、二维码
最大资料长度	2048个字符(7x5点阵)
高清大屏	10.1英寸所见即所得彩色高清触摸屏幕
操作系统	EC-JET “SEQ” 操作系统
标准接口	同步器接口、电眼接口、外接报警输出接口、标准USB接口、Etherne接口、RS-232通讯接口
外观	工业级不锈钢外壳
控制器安装方式	台式
操作温度	5-45℃
相对湿度(无冷藏)	10-90%
防护等级	Ip55
电源	115V/230V AC50/60Hz

ZZ16简介

ZZ16喷码机，一款用电脑操作的喷码机，该机器存有国标一二级字库，共6763个常用汉字，可喷印任意汉字，一般用于产品外包的铭牌和防窜货打印，与电脑标准的485通信接口，可以与电脑有线或无线连接、布线简单。软件配有SDK二次开发包，可轻松实现与发货管理一卡通软件对接。



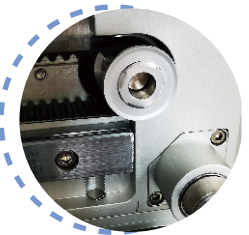
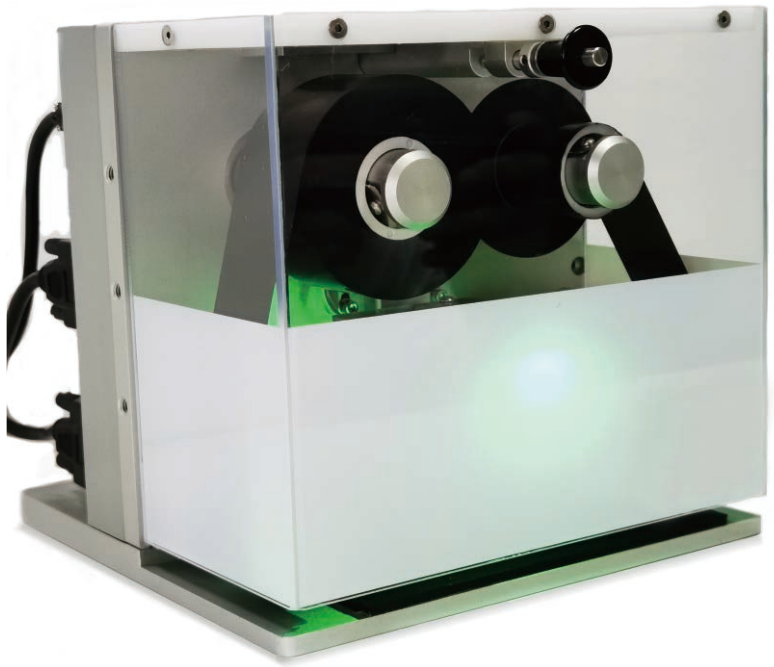
ZZ16喷码机优势

- 优势1:** 直通式喷嘴、喷头电磁阀离喷孔表面只有0.5MM，精密柱塞式电磁阀，阀芯机械寿命可达100亿次。
- 优势2:** 可喷印国标一二级汉字字库共6873个常用汉字，广泛应用于防窜货喷码。
- 优势3:** 字高：10MM-53MM可调，每个字字体可根据需要进行修改，有利于防伪查询。
- 优势4:** 通讯：支持485、WIFI、LAN通讯，含有电脑软件可集中管理喷码机，也可与ERP系统进行对接，有利于企业现代化管理。
- 优势5:** 输入法：手写、五笔、拼音等，便捷的手机APP操作软件可与喷码机无线连接，也可用于工业触摸屏操作，简单快捷。
- 优势6:** 喷码机结构简单，坚固耐用，广泛应用于环境恶劣的水泥厂，化工厂、板材厂等。

ZZ16喷码机规格标准

打印类型	DOD大字符喷码机		最佳喷印距离	2—25mm	
字体高度	2.10mm-53mm可调		传感器	24V光电感应器、轴编码输入	
字体类型	16x15（汉字）	16x12	12x7	7x5	电源
打印速度	2米/分钟-160米/分钟		操作环境	0—45℃	
数据通信	RS-485 9600波特率，wifi通讯		油墨	水性或油性	
字符集	国标一二级字库，共6763个字符集。		打印材料	渗透性及非渗透性材质	
输入法	拼音、五笔、手写等输入法		油墨容量	20升/桶	
软件功能	24小时时钟、日历、24小时班次码、产品计数、批号计数、字母计数、系统变量输入、自定义图片输入、预存打印内容存储与调用		操作功能	点的大小、光电延迟打印、字符间距调整、连续打印次数设定、字体宽度，打印方向，字体颠倒，重复打印、系统自动清洗。	

产品展示



32mm、53mm打印头通用
间歇、连续一体

双马达色带驱动专利技术

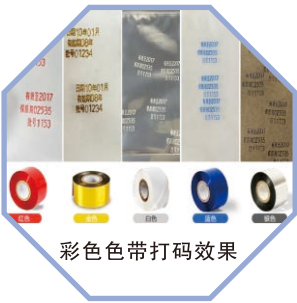
保证色带间隙的稳定，更节省色带
带确保了色带张力始终保持一致
色带更换更加简便快捷

强大的软件功能

触摸屏内置模板软件
电脑可直接控制打码机
可根据客户应用定制打印功能

模块化的设计

结构简单，运行稳定
易维护，少维修
打印头兼容32和53mm



机器参数表

机器型号	U32	U53
打印区域	间歇:32x80毫米;连续:32x180毫米	间歇:53x80毫米;连续:53x180毫米
打印头	32毫米 300DPI	53毫米 300DPI
打印速度	间歇:100毫米/秒~400毫米/秒;连续:最高800毫米/秒	
打印频次	最高400次/分钟	
色带规格	33毫米x600米 (*最长900米,更多规格和颜色可选)	55毫米x600米 (*最长900米,更多规格和颜色可选)
色带间隙	0.5毫米,用户可随时调整	
软件接口	RS232标准工业串口通讯、网络通讯;USB2.0接口 可实现数据实时传输	
硬件接口	输入:打印触发,同步器 输出:可输出打印完成信号,可实现警告状态和故障状态的信号输出联动	
用户界面	触屏电脑一体机(可选) 标配7寸彩色触摸屏,内置模板软件 警告和故障信息显示,打印预览功能 自诊断功能,打印文件旋转,多语言选择	
打印机体	实时时间、日期,偏移日期打印 不同字体选择,支持Windows True Type字体 支持图形、中文打印、序列号、用户自定义文本打印 支持变量数据动态打印,包含动态条码、动态二维码、动态中文或其他字符 标配网络接口、USB通讯接口、RS232标准工业串口通讯,可用电脑直接控制	
重量	约6.0公斤	
尺寸	长200毫米 x 高180毫米 x 厚160毫米	
电气要求	交流90~240伏 最大6.0帕压缩空气	
工作环境	温度:0~40摄氏度 湿度:0~90%	

EBS250

技术参数	特点
喷嘴数量: 16 喷嘴直径: 150u(可选120u, 170u200u) 字体高度: 8~27毫米 喷印行数: 1~2行 信息储存: 10条 单条字符数: 1500个 连续工作时间: 50小时 墨瓶容量: 110ml 配备快干墨水, 保证喷印表面干净整洁	精巧便携, 灵活喷印 远程控制喷码机菜单, 可达50米精巧便携 平面、弧面、球面、光滑面、粗擦面均可 喷印 金属、线缆线材、钢铁、石油、水泥、木 材、石材、玻璃等多种材质, 灵活喷印
	

应用场景



EBS260

技术参数	其他特点	操作功能
单喷嘴数量32个 喷印成像高度7~56毫米 喷印对象规格40毫米以上 喷印位置任意 喷印记忆储存2g 项目内存区大于50000条信息	EBS 260机器自带编辑触屏 可以喷印二维码 油墨消耗量低 为重型物件如钢铁、金属、 管道、堆垛、混凝土、石油、 化工、建材、外包装、纸箱 等标识带来新的解决方案	自带触摸屏 激光定位器 扫描仪 外部电源供给24V;1.25A 可操作16小时 墨盒容量200毫升 标准工作压力0.35巴; 温度5~40摄氏度 包括墨盒重量1.65千克
		
更整体 自带编辑屏	更智能 可靠的喷印检查机能	更便捷 喷印记忆储存
更独特 可喷印二维码		更节省 油墨消耗量低

手持喷码机

彰正手持ZZ10

● 核心优势

- 智能

内置嵌入式智能操作系统，支持Wi-Fi连接远程控制，软件自动升级。支持U盘导入数据库打印，支持外部实时可变数据库打印。
- 便捷

美观轻便，方便携带，可拆卸电池，超长待机时间。
- 省心

操作简单，零维护，整机免费质保1年，终身保修。
- 高效

360度全方位喷码，手持在线两用，支持在线直接编辑喷印内容与修改参数，无需连接电脑。
- 性价比高

原装进口打印引擎，低成本，高品质喷印效果。配合原装进口的各类墨水，适用于喷印各种。
- 工业设计

电阻触摸屏,抗干扰，持久耐用。工业设计，符合人体工学。

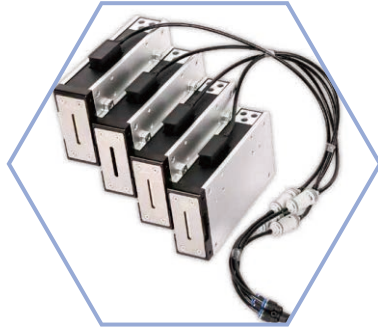
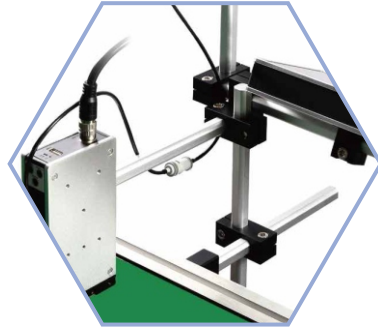


● 机器参数

喷头：TIJ2.5热发泡喷头	处理器：四核处理器，主频可达1.4GHz
操作系统：Linux	喷印距离：2-5mm可保证最佳喷印质量
通讯接口：USB、光电	机器尺寸：220*114*130mm(H*W*D)
喷印精度：最高可达600dpi	喷印高度：单次喷印最小1mm，最大可达12.7mm
机器材质：不锈钢喷砂	电池参数：4节2600mAh锂电池组(14.8V)
机器重量：0.82KG(含电池)	墨水类型和容量：水性/42ml,溶剂/42ml
语言：中文简体、中文繁体、英文、土耳其语、阿拉伯语、韩语、西班牙语、葡萄牙语、俄语等	
适配器参数：100~240V交流输入，16.8V/2A直流输出	
墨水颜色：黑色、白色、红色、蓝色、黄色、绿色、隐形、UV	
喷印内容：中文、英文、数字、符号、二维码、条形码、图片、日期、计数器、可变数据	
喷印材质：板材、纸箱、石材、管材、线缆、金属、塑料、电子器件、汽车配件等	
工作环境：温度0-45℃(20-30℃最佳)，湿度40-60%Rh	

UV喷码机

81系列高解析喷码机



- 喷印高度32.4mm
- 支持侧喷及下喷
- 安卓操作系统
- 提供多种安装支架选择

84系列高解析喷码机

- 喷印高度可达128mm
- 4喷头任意组合、分离、叠拼
- 支持侧喷及下喷
- 安卓操作系统

8M系列高解析喷码机



- 喷印高度可达512mm
- 支持侧喷及下喷
- 安卓操作系统
- 16个喷头任意组合、分离、叠拼

应用场景



彩色UV喷码机

产品特点

易学易用

全中文操作界面，易学易用。
智能墨水报警系统、在墨水无墨水提前报警、避免停机。

集成墨路系统

集成化的负压墨路系统，方便维护。
稳定的负压墨水压力供给系统，给您完美的喷印效果。

高效稳定

直观的用户界面，所见即所得。
一键开关机，日常维护无需人工干预。完美功能，智能化控制，简单耐用。

任意颜色打印

可打印任意彩色、金色、银色等无需更换墨水即可实现。

机身外观

全不锈钢机箱，简洁设计，耐用大方。IP55防护，防止灰尘进入机箱内，造成异常。
高效散热，有效保护电子系统的稳定工作。

独特的喷头

恒温系统设计，大幅提高墨滴的打印准确性，提高喷印质量。
360°全方位喷印，适应任何角度的喷印。



喷印性能

彩色打印模式

1440x600DPI速度22米/分钟
720x300DPI速度44米/分钟
360x300DPI速度88分钟

字符高度

单喷头1–33mm
双喷头1–66mm
三喷头1–132mm
四喷头1–264mm

喷印距离

1–5 mm
最佳距离: 2mm

信息储存

无限制

机箱

IP55,钣金喷漆/铝合金

喷头

Epson3200

喷头喉管

超柔,长度3m

喷印方向

360° 全方位

净重

32KG

外观尺寸

500X420X1150mm

可喷印字符

英文、简体中文、阿拉伯数字、
流水号、条形码、自动日期、
商标图案、特殊字体

操作界面

中文/英文

数据接口

网口、485、USB

墨水

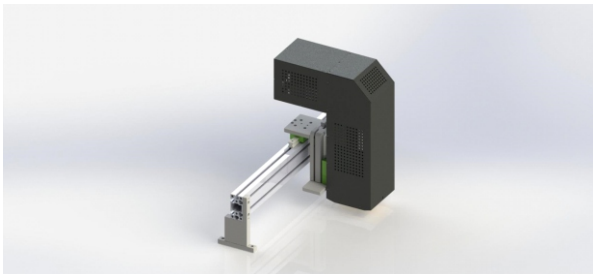
UV/水性/弱溶剂
CMYK
白色

温度/湿度

0–45℃
相对湿度0–95%，不结露

电气要求

AC100–240V 50/60Hz



激光机

产品特点

1. 永久性的标记，不容易二次涂改，防伪及串货难度高。
2. 无需因粉尘堵塞造成的任何烦恼，整机免维护。
3. 采用双红光对焦功能，大大降低了工人的操作难度。
4. 可编辑文字、图形、自动日期、班次、序列号等信息。
5. 一机两用，可配合生产线在线喷码，也可静态固定式喷码。



机型名称 激光器功率	SmartLase20/W	SmartLase30/W	SmartLase60/W
生产线最大速度	900 个字符/秒	1200 个字符/秒	1800 个字符/秒
操作语种	英语、法语、西班牙语、德语、中文、俄语、阿拉伯语等及对应输入法		
软件介绍	管理权限：多用户权限管理 光电类型：支持NPN或PNP信号输入15V 操作系统：采用嵌入式 Linux 系统内核，抗病毒 喷码模式：静态喷码、模拟速度喷码、编码器测速喷码		预留信号：开始打印、打印状态、打印完毕、故障报警 喷码字体：支持SHX和TTF字体以及本公司自主开发的CSF字体 变量类型码：序列码、时间码、TXT文件导入 8寸全彩色触摸控制系统
喷码面积和焦距（毫米）	镜片90 x 90/fd125、 110 x 110/fd150、 150 x 150/fd210、 175 x 175/fd254、 200 x 200/fd290、 220 x 220/fd330 激光振镜标配定位红光聚焦功能		
操作	所见即所得的8寸彩色触摸屏，QWERTY 或 AZERTY 虚拟键盘，通过图标和联机帮助文件导航 500个信息存储能力 速插拔式激光头及电源控制箱和配件（光电眼、同步器、数据线等）		
喷码参数	喷码线宽：0.15mm 最小字符：0.7mm 喷码速度：≤12000mm/s 喷码深度：0.01-10mm (是材料而定) 重复精度：±0.002mm 喷码材料：大多数非金属以及喷漆面的金属 打印内容：文字图形、自动日期、班次、序列号	激光波长：选配:10.6um、10.2um、9.3um 冷却方式：内置风冷 激光类型：金属封装一体化激光器 扫描方式：高精度光学扫描振镜 文字行数：只受到字符高度和可打印面积的限制 喷码范围：标配110mm 可选150/175/200/300/400/600 激光安全等级：1P54 安全指数：IV级	
使用环境及供电	使用环境：温度：-20℃——45℃·相对湿度80%		供电电源：电源：220V 50HZ 交流电、整机耗电：500W
外形尺寸与重量	飞行支架尺寸: 524 x550x1455mm 机箱外形尺寸: 450 x200x310mm 光路机头: 350 x160x250mm		

应用场景





喷码缺陷检测

技术特点

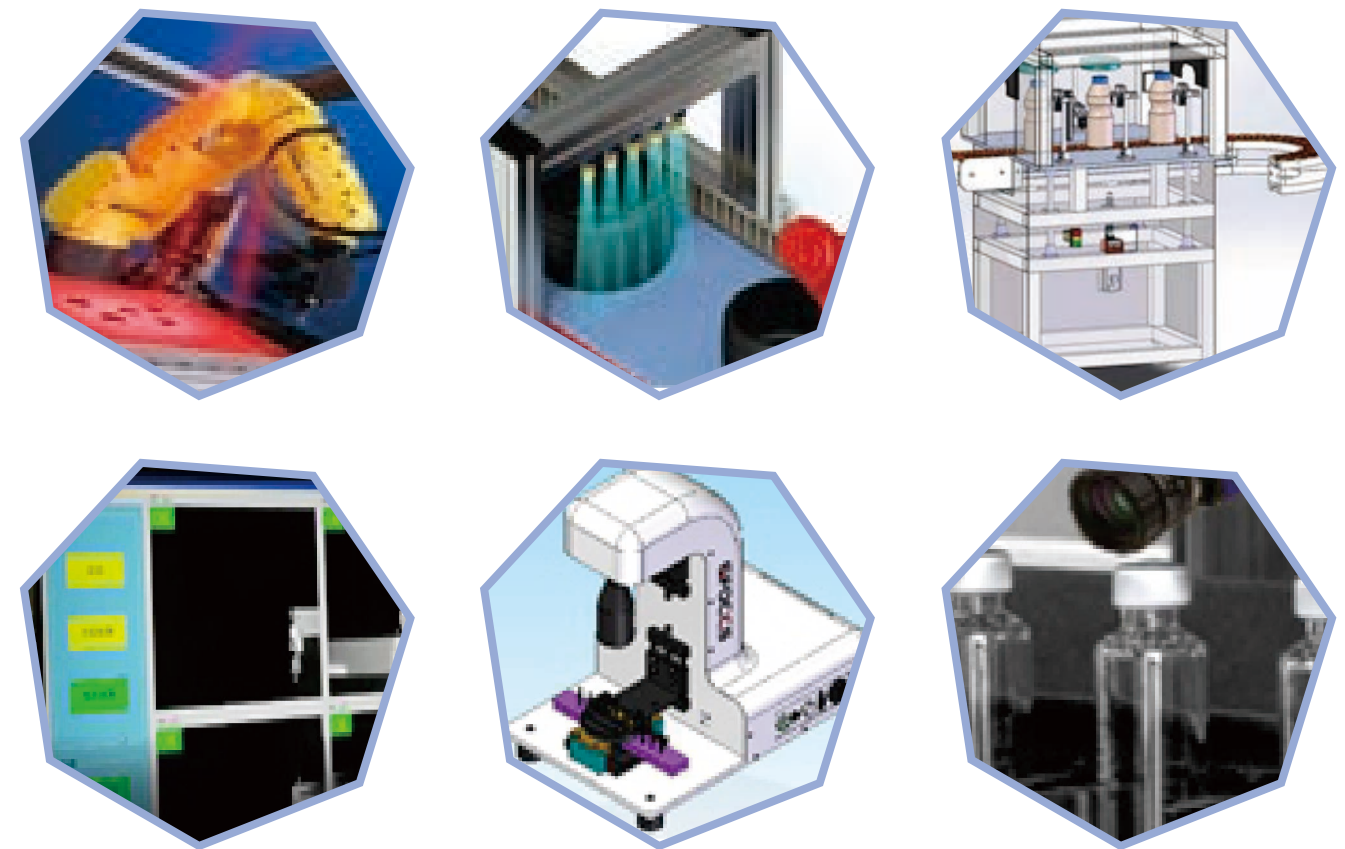
- & 底层开发，拥有全部核心知识产权
- & 适应点阵/激光/高解析等全品类字符
- & 解决字符有无/残缺/歪斜/错误等五大缺陷
- & 自动统计合格/不合格数据，三级操作权限
- & 最快检测速度30-35次/秒&自动保存不良品图像，可形成报表统计
- & 多品种兼容使用，自动切换生产配方&操作简洁，界面显示直观
- & PCbase技术方式，可实现最优效果



产品特点

- 喷码数字/汉字/英文/图案OCR识别检测系统
- 条码/二维码读码查重对比系统
- UDI医疗器械追溯控制赋码视觉整套集成系统
- 瓶装产品瓶盖/液位/标签/异物缺陷检测系统
- 制药说明书/装盒/三期/捆扎/装箱/码垛检测集成系统
- 食品包装封口不良缺陷检测系统卷膜/卷纸脏污/异物缺陷检测系统
- 产品涂胶贴合缺陷自动检测系统
- 非标视觉集成定制系统

成熟应用



各种机器 耗材配件 喷印效果图

机器



伟迪捷喷码机



多米诺



多米诺



依玛士



依玛士



KGK

耗材配件



喷印效果图



传送机 分页机

分页机

设备名称	自动分页机
型号	NUOKE 变频分页机BPFYJ-01
分页方式	摩擦式
被分离尺寸	60-320mm
厚度	0.02-5mm
电源	220v
功率	180w
调速方式	变频无级调速
外形尺寸	1500x435x960mm
备注	标准型
电源	220v

产品名称	标准电子分页机
适用范围	长度50~320mm可调 厚度0.5~5mm 宽度100~320mm可调
额定电压	220v/50Hz
整机功率	120w
外形	1250*340*750mm 1500*340*750mm (长*宽*高)



定制传送机和分页机

输送机

设备名称	输送机
型号	NUOKE 标准输送机BZSSJ-01
输送速度	5-30米/分钟m/min
电源	220v
电机	减速马达
功率	60w
调速方式	电子无极调速
定位方式	两边可调挡板
皮带宽度	190-200mm
机架尺寸	1500*250*750mm
备注	标准型



- 1.采用美国进口变频器，完美实现低速段无抖动现象，转数输出更加稳定
- 2.实现正转，反转，瞬间变换
- 3.进口电机为动力,品质更加稳定,无噪音,不发烫