



深圳牛图科技有限公司
SHENZHEN NIUTU TECHNOLOGY CO., LTD.

影像读码

解决方案



☎ 0755-22678980

官网:<http://niu-tu.com>

地址:深圳市南山区南山科技园科技中二路
麻雀岭工业区M3栋309

专业影像读码设备研发制造商

Professional Barcode Reader R&D and Manufacture



COMPANY PROFILE 公司简介

深圳牛图科技有限公司成立于2016年3月，是一家专业从事条码识读设备，集产品研发、生产制造和销售服务为一体的现代化高科技企业。牛图科技拥有强大的研发团队，依靠先进的技术和行业应用创新，完善的服务体系，坚持为客户提供高品质的产品，获得广大用户的信赖。

公司经过多年的发展和完善，秉承开拓创新的精神，开发并拥有多款条码识读设备，广泛应用于公共交通、物流仓储、生产制造、金融服务、自助服务、零售和医疗等多个领域，为客户创造价值并实现共赢的合作理念，通过坚持不懈的技术攻关，与多家上市公司达成战略合作伙伴关系，以诚信、实力和高品质产品获得业界的高度认可。

牛图科技将一如既往地致力于成为专业的条码识别产品及技术服务提供商，为广大用户提供优质的产品与服务，实现在条码识别领域的重要价值。

PRODUCT SOLUTION 产品方案

智慧高速

高速公路上应用移动支付扫码设备优点：

- （1）手机扫码支付，省去了收费员点钞、验钞、找零工作；
- （2）无现金支付，适应社会发展，满足不同人群的支付需求；
- （3）缴费时间大大缩短，通行效率大大提升；
- （4）自动扫码，缓解收费员的工作压力



智慧高速——在“互联网+”的推进下，未来车主在高速公路缴纳通行费只需携带手机出示下付款二维码，通过设备扫码后便可完成通行费支付啦！深圳牛图科技所推出的NT0319、NT3319高速收费站远距离扫码模块应用方案，结合高速收费站支付系统集成支付宝、微信扫码支付渠道，公众出行缴纳通行费手机扫码只需几秒即可。

嵌入式扫描模块在智能收发柜中的应用

智能柜是连接干洗消费者和干洗商家的全天候24小时自助服务平台。通过在智能社区中设置智能收发柜，让顾客享受到上班在楼下放衣物，下班在楼下取衣物的便捷体验，有效节约了消费者送衣物到洗衣门店的时间，极大程度提高了洗衣用户的舒适性和便捷性，是政府推动智慧城市建设的便民项目。

牛图科技公司设计的NT3115嵌入式二维码扫描模块在智能收发柜更加方便快捷，用户可以在网上直接支付洗衣，线下自助扫码放衣取衣。

具体操作流程如下：

- 1.顾客可以通过在线下单，选择所洗衣服的类别，把衣物放在智能收发柜里。
- 2.专业的取衣人员取走衣物送到专业洗衣门店，清洗完毕后再放入柜中。
- 3.顾客可以在线跟踪洗衣流程，凭取物二维码在二维码扫描窗口扫描一下，即可将洗好的衣物取走。



二维码扫描模块在智能售货机中的应用

随着互联网的发展，进入新零售时代，我们身边环绕着形形色式的售货机。智能售货机，从最开始的硬币式投放，到现在支持微信、支付宝在线支付，单一的货品展示升级到保鲜，冷冻等多种储存功能，橙汁机、咖啡机、冰激凌机品类不断丰富，售货机变得越来越智能和高效，带给消费者更多方便。

现磨饮品机智能售货机嵌入二维码扫描模块，手机扫码支付简单快捷。

具体操作流程如下：

- 1、顾客选餐：消费者在智能售货机上选择自己喜欢的饮品；
- 2、选择做法：选择饮品的做法；
- 3、扫码支付：打开手机APP付款码，对准二维码扫描窗口扫描，听到滴的一声，扫码成功，屏幕提示支付成功，即完成支付。
- 4、取出饮品：耐心等待1分钟，即可在取餐口取出饮品。

二维码扫描模块广泛应用于各种行业



金融设备

自助发卡机



垃圾分类箱



娃娃机



闸机通道



NT2213



NT2113

固定式条码扫描器

产品特点：

- 先进的图像感应技术，
- 高可靠，性能强大；
- 快速识读纸张/屏幕的一维、二维条码；
- 接口丰富，内置USB和串口，满足更多接口需求；



NT-P8

支付终端

产品特点：

- 美观和时尚的外观设计
- 支持被扫（商家扫用户）和主扫（用户扫商家）
- 100ms 内极速扫码体验
- 清晰和大声音音提示
- 多种无线通信方式
- 深度灵活的业务定制

适用场景：

自助终端机
U盾发卡机
智能快递柜



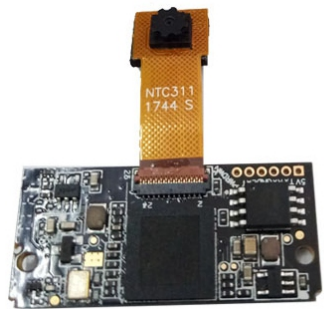
综合参数：

型号	NT2113	NT2213
外观尺寸	43.5x48.9x24.0mm	43.5x48.9x24.0mm
传感器	CMOS sensor,pixels:640*480	CMOS sensor,pixels:640*480
照明	White LED	White LED
瞄准	无	无
指示灯	无	Green LED
蜂鸣器	无	有源蜂鸣器
窗口挡片	无	亚克力挡片
扫描视角	37(H) 28(V)	37(H) 28(V)
识读角度	旋转360° 倾斜±65° 偏转±65°	旋转360° 倾斜±65° 偏转±65°
通讯接口	4-pin(TTL232)	USB、4-pin(RS232)
系统支持	Windows、Linux、Android、Mac	Windows、Linux、Android、Mac
工作模式	自动感应模式，连续模式、指令触发	自动感应模式，连续模式、指令触发，按键触发
工作电压	5V	5V
电流	80mA（待机）；Max 220mA（工作）	80mA（待机）；Max 220mA（工作）
工作温度	-20℃ ~ + 60℃	-20℃ ~ + 60℃
储存温度	-40℃ ~ + 85℃	-40℃ ~ + 85℃
工作湿度	5%~95%（非凝结态）	5%~95%（非凝结态）
识读精度	≥5mil Code128；≥8mil QR	≥5mil Code128；≥8mil QR
识读码制	一维：Code 39，code128，code 93，UPC/EAN/JAN，Interleaved 2 of 5，Codabar，Matrix 2 of 5，Industrial 2 of 5 二维：QR Code，Data Matrix，PDF417	一维：Code 39，Code128，Code 93，UPC/EAN/JAN，Interleaved 2 of 5，Codabar，Matrix 2 of 5，Industrial 2 of 5 二维：QR Code，Data Matrix，PDF417

综合参数：

项 目	参 数
CPU	32 位 智能 CPU，主频 600MHz
内 存	FLASH:128Mb RAM：512Mb
显示器	2.4 寸彩色液晶显示器，320*240 像数，支持交易二维码显示
条码阅读器	专业和高性能条码阅读
	一维码：Code 39, Code 32, Code 128, UPC/EAN/JAN,Code 93，其他一维码可选
	二维码：QR，其他二维码可选
	最大倾斜角：45°
	旋转角：360°
	图像：640*480 CMOS
通信方式	最小解析度：5mil QR
	扫描距离：0-22cm (23*23mm 微信支付 QR 码)
	• WIFI 通信 • GPRS(可选) • BT(可选)
	安全体系
	• 支持 RSA、3DES 和AES 加密 • 支持 HTTPS
	语 音
键 盘	内置扬声器，支持提示音和交易播报
摄 像 头	数字/字母键、电源键和功能键等 20 键
物理接口	30 万像素，支持图片抓取和上传
交易小票打印	• 1 个串口 • 1 个 USB 接口（可选）
电 池	支持外接小票打印机（可选）
电源适配器	3.6V/2600mAh 锂电池
设备管理	DC 5.0V/1.5A
业务功能	•唯一终端序列号 •版本在线升级
尺 寸	可按客户要求定制
重 量	175mm*80mm*45mm
环 境	300g
	工作温度：-20℃ ~ +50℃
	存储温度：-40℃ ~ +70℃
	相对湿度：5% ~ 90% 无凝结

嵌入式二维扫描模块



NT0315

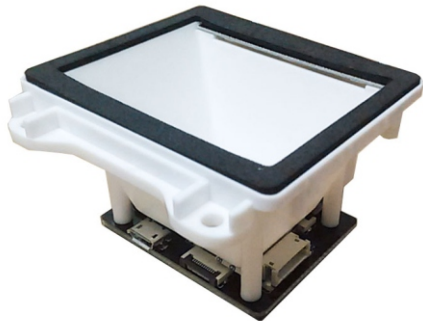
产品特点：

- 大角度
- 快速识读市场上流行的一维、二维码；
- 超小尺寸,便于嵌入各类轻薄设备中；
- 提供USB和串口，满足更多的接口需求

NT3115

产品特点：

- 超大视窗，无需刻意对焦，智能自动感应扫码；
- 大视角，识读范围广，360度任意扫码；
- 快速准确地读取手机屏幕一维二维码；
- 提供Micro USB接口和串口,满足更多接口需求；



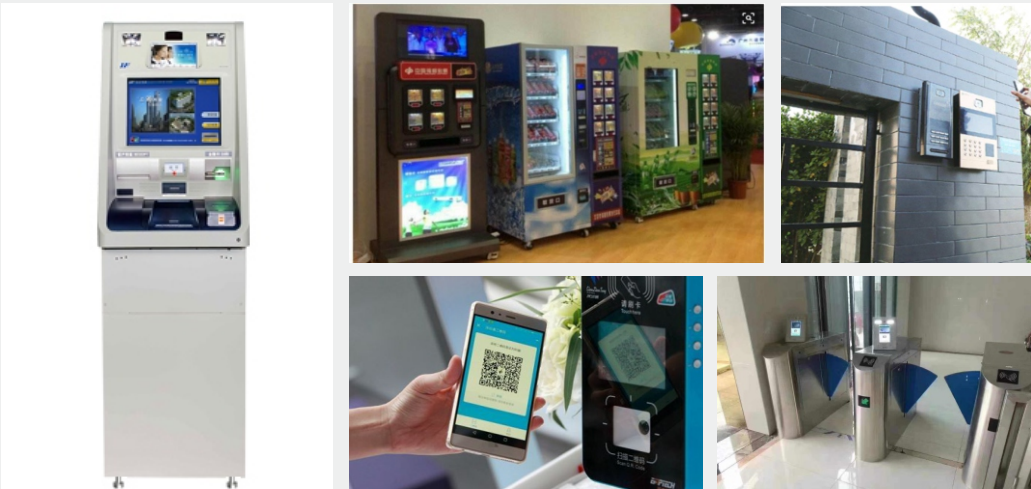
NT3315

产品特点：

- 超大视窗，无需刻意对焦，智能自动感应扫码；
- 大视角，识读范围广，360度任意扫码；
- 快速准确地读取手机屏幕一维二维码；
- 提供Micro USB接口和串口满足更多接口需求；



适用场景：自助终端设备，智能储物柜，门禁设备，闸机通道，公交二维码，智慧超市，景点园区等



综合参数：

型号	NT0315	NT3115	NT3315
图 片			
外观尺寸	35.5x5.1x37.75mm	65.0x61.0x37.5mm	65.0x61.0x31.0mm
传感器	CMOS sensor,pixels:640*480	CMOS sensor,pixels:640*480	CMOS sensor,pixels:640*480
照 明	无	White LED	White LED
瞄 准	无	无	无
指示灯	无	Green LED	Green LED
蜂鸣器	无	有源蜂鸣器	无源蜂鸣器
窗口挡片	无	无	亚克力挡片
扫描视角	80(H) 60(V)	80(H) 60(V)	80(H) 60(V)
识读角度	旋转360° 倾斜±65° 偏转±65°	旋转360° 倾斜±65° 偏转±65°	旋转360° 倾斜±65° 偏转±65°
通讯接口	12-pin (USB和TTL串口) 、6-pin(TTL232)	USB、6-pin(TTL232/RS232/USB)	USB、8-pin(TTL232/RS232/USB)
系统支持	Windows、Linux、Android、Mac	Windows、Linux、Android、Mac	Windows、Linux、Android、Mac
工作模式	自动感应模式，连续模式指令触发	自动感应模式，连续模式指令触发，按键触发	自动感应模式，连续模式指令触发
工作电压	5V	5V	5V
电 流	80mA (待机) ；Max 220mA (工作)	80mA (待机) ；Max 220mA (工作)	80mA (待机) ；Max 220mA (工作)
工作温度	-20℃ ~ + 60℃	-20℃ ~ + 60℃	-20℃ ~ + 60℃
储存温度	-40℃ ~ + 85℃	-40℃ ~ + 85℃	-40℃ ~ + 85℃
工作湿度	5%~95% (非凝结态)	5%~95% (非凝结态)	5%~95% (非凝结态)
识读精度	≥7mil Code128 ；≥8mil QR	≥7mil Code128 ；≥8mil QR	≥7mil Code128 ；≥8mil QR
识读码制	一维：Code 39，Code128，Code 93，UPC/EAN/JAN，Interleaved 2 of 5，Codabar，Matrix 2 of 5，Industrial 2 of 5 二维：QR Code，Data Matrix，PDF417	一维：Code 39，Code128，Code 93，UPC/EAN/JAN，Interleaved 2 of 5，Codabar，Matrix 2 of 5，Industrial 2 of 5 二维：QR Code，Data Matrix，PDF417	一维：Code 39，Code128，Code 93，UPC/EAN/JAN，Interleaved 2 of 5，Codabar，Matrix 2 of 5，Industrial 2 of 5 二维：QR Code，Data Matrix，PDF417



NT0310



NT0810

高端影像扫描引擎

产品特点：

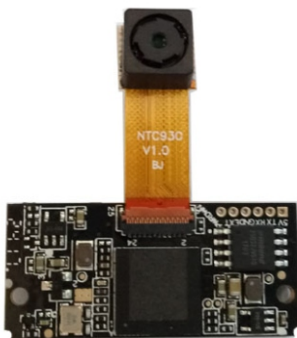
- 设计紧凑，体积小巧，高灵活性嵌入设计，方便集成到其他设备中，如条码扫描枪，智能POS机，金融设备等；
- 高可靠，性能稳定；
- 快速识读纸张/屏幕的一维、二维条码；
- 接口丰富，内置串口和USB，满足更多接口需求；

适用场景： 可集成到更多设备中，如扫描枪，智能POS机，PDA数据采集器，金融设备，自助终端设备



综合参数：

型号	NT0310	NT0810
外观尺寸	35.5x13.46x16.0mm	35.5x22.5x16.0mm
传感器	CMOS sensor,pixels:640*480	CMOS sensor,pixels:640*480
照明	White LED	White LED
瞄准	624nm Red LED	624nm Red LED
指示灯	无	Green LED
蜂鸣器	无	有源蜂鸣器
扫描视角	37(H) 28(V)	37(H) 28(V)
识读角度	旋转360° 倾斜±65° 偏转±65°	旋转360° 倾斜±65° 偏转±65°
通讯接口	12-pin (TTL232和USB) 6-pin (TTL232)	USB、 6-pin (TTL232/RS232/USB)
系统支持	Windows、Linux、Android、Mac	Windows、Linux、Android、Mac
工作模式	自动感应模式，连续模式、指令触发，	自动感应模式，连续模式、指令触发，按键触发
工作电压	5V	5V
电流	80mA（待机）；Max 220mA（工作）	80mA（待机）；Max 220mA（工作）
工作温度	-20℃ ~ + 60℃	-20℃ ~ + 60℃
储存温度	-40℃ ~ + 85℃	-40℃ ~ + 85℃
工作湿度	5%~95%（非凝结态）	5%~95%（非凝结态）
识读精度	≥5mil Code128；≥8mil QR	≥5mil Code128；≥8mil QR
识读码制	一维：Code 39，Code128，Code 93，UPC/EAN/JAN，Interleaved 2 of 5，Codabar，Matrix 2 of 5，Industrial 2 of 5 二维：QR Code，Data Matrix，PDF417	一维：Code 39，Code128，Code 93，UPC/EAN/JAN，Interleaved 2 of 5，Codabar，Matrix 2 of 5，Industrial 2 of 5 二维：QR Code，Data Matrix，PDF417



NT0319



NT3319

远距离二维码扫描模块

产品特点：

- 高灵活性嵌入设计；
- 超远识读距离，景深可达2米外；
- 快速准确识读手机微信/支付宝付款二维码；
- 提供USB和串口，满足更多接口需求；

适用场景：

高速收费站，停车场



综合参数

型号	NT0319	NT3319
外观尺寸	35.5x5.1x37.75mm	65.0x61.0x31.0mm
传感器	CMOS sensor,pixels:640*480	CMOS sensor,pixels:640*480
照明	无	White LED
瞄准	无	无
指示灯	无	Green LED
蜂鸣器	无	无源蜂鸣器
扫描视角	44(H) 32(V)	44(H) 32(V)
识读角度	旋转360° 倾斜±65° 偏转±65°	旋转360° 倾斜±65° 偏转±65°
通讯接口	12-pin (USB和TTL232)、6-pin (TTL232)	USB、8-pin(TTL232/RS232/USB)
系统支持	Windows、Linux、Android、Mac	Windows、Linux、Android、Mac
工作模式	自动感应模式，连续模式、指令触发	自动感应模式，连续模式、指令触发
工作电压	5V	5V
电流	80mA（待机）；Max 220mA（工作）	80mA（待机）；Max 220mA（工作）
工作温度	-20℃ ~ + 60℃	-20℃ ~ + 60℃
储存温度	-40℃ ~ + 85℃	-40℃ ~ + 85℃
工作湿度	5%~95%（非凝结态）	5%~95%（非凝结态）
识读码制	支付宝QR码、微信QR码	支付宝QR码、微信QR码
典型性能	80mil QR(150-2600mm)[5CM支付宝QR码]	80mil QR(150-2600mm)[5CM支付宝QR码]