

广州食品条码读取厂家

生成日期: 2025-10-29

激光扫描仪分为手持与固定两种形式：手持激光连接方便简单、使用灵活，固定式激光扫描仪适用于阅读较大、条码较小的场合，有效解放双手工作。激光扫描仪是各种条码读取器中价格相对较高的，但它所能提供的各项功能指标较高，因此在各个行业中都被普遍采用。激光扫描仪的基本工作原理为：手持式激光扫描仪通过一个激光二极管发出一束光线，照射到一个旋转的棱镜或来回摆动的镜子上，反射后的光线穿过阅读窗照射到条码表面，光线经过条或空的反射后返回阅读器，由一个镜子进行采集、聚焦，通过光电转换器转换成电信号，该信号将通过条码读取器或终端上的译码软件进行译码。条形码技术的优点：自由度大。广州食品条码读取厂家



条形码可以标出物品的生产国、制造厂家、商品名称、生产日期、图书分类号、邮件起止地点、类别、日期等许多信息，因而在商品流通、图书管理、邮政管理、银行系统等许多领域都得到普遍的应用。条码技术象一条纽带,把产品生命期中各阶段发生的信息联接在一起,可追踪产品从生产到销售的全过程,使企业在激烈的市场竞争中处于有利地位。并且条码化可以保证数据的准确性,使用条码设备既方便又快捷,自动识别技术的效率与键盘是无法相比的。广州食品条码读取厂家激光手持式条码读取器是利用激光二极管作为光源的单线式条码读取器。



激光扫描仪的其扫描景深达30厘米，配合其高达300次/秒的扫描速度，使其具有优异的读码性能。独特的影像式设计，令其解码能力极强，一般条码读取器无法识读的条码，而影像红光仍可轻松识读。通过智能接口，只需更换电缆就可实现键盘□RS232串口□USB等接口的转换，同时，还可直接连接笔记本电脑。对于掌上电脑等特殊设备，某些型号可内置电池直接供电，解决了掌上电脑供电能力不足的困扰。还可通过软件对其进行设置和软件升级。其丰富的数据编辑功能可使影像型红光条码读取器与用户现有软件充分配合。

条码读取器的基本工作原理为：由光源发出的光线经过光学系统照射到条码符号上面。被反射回来的光经过光学系统成像在光电转换器上，经译码器解释为计算机可以直接接受的数字信号。除一、二维条码读取器分类。还可分类为□CCD□全角度激光和激光手持式条码读取器。条码读取器，又称为条码阅读器、条形码读取器及条形码阅读器。它是用于读取条码所包含信息的阅读设备，利用光学原理，把条形码的内容解码后通过数据线或者无线的方式传输到电脑或者别的设备。普遍应用于超市、物流快递、图书馆等扫描商品、单据的条码。条码读取器通常也被人们称为条码阅读器，是用于读取条码所包含信息的设备，可分为一维、二维条码读取器。



二维条码法人应用：1、二维条码作为一种新的信息存储和传递技术，从诞生之时就受到了国际社会的普遍关注。经过几年的努力，现已应用在**、公共安全、交通运输、医疗保健、工业、商业、金融、海关及部门管

理等多个领域。2、二维条码依靠其庞大的信息携带量，能够把过去使用一维条码时存储于后台数据库中的信息包含在条码中，可以直接通过阅读条码得到相应的信息，并且二维条码还有错误修正技术及防伪功能，增加了数据的安全性。3、二维条码可把照片、指纹编制于其中，可有效地解决证件的可机读和防伪问题。因此，可普遍应用于护照、身份证、行车证、军人证、健康证、保险卡等。随着零售业和消费市场的飞速扩大和发展，也促进了中国条码标签业务的增长。广州食品条码读取厂家

条形码是迄今为止较经济、实用的一种自动识别技术。广州食品条码读取厂家

零售业是条形码应用较为成熟的领域。EAN商品条形码为零售业应用条形码进行销售奠定了基础。目前大多数在超市中出售的商品都使用了EAN条形码，在销售时，用扫描器扫描EAN条形码。POS系统从数据库中查找相应的名称、价格等信息，并对客户所购买的商品进行统计，这较大加快收银的速度和准确性，同时各种销售的数据还可作为商场和供货商进货、供货的参考数据。由于销售信息能够及时准确地被统计出来，所以商家在经营过程中可以准确地掌握各种商品的流通信息，可以较大地减少了库存，较大限度地利用资金，从而提高商家的效益和竞争能力。广州食品条码读取厂家