

在线检测打印方案

为了在当今激烈的竞争中取得优势，供应链中的领先制造商和经销商都依赖自动化操作和信息。而条码识别标签是其中最关键的因素。这关键的一环必须在任何时候达到 100% 的准确性，因为每个错误将意味着物品被拒绝、需要手动纠错、启动查错功能，使效益受到了损失。

厦门博尔讯在线检测打印方案目的是为企业在线实时监控每一张条码的质量，避免因条码质量问题导致的标签浪费、返工、延误生产进度、甚至退货等问题。显著提高生产效率。

在线检测打印有两种方案可供选择，一种是选择自带检测功能的条码打印机，一种为现有打印机配备在线检测的功能。

方案一：自带检测功能的条码打印机

如配备 Linear Scanner 在线检测选件的 DATAMAX 条码打印机。在打印过程中可对每个条码进行分析，从而确保条码符合最严格的扫描标准。它可以通过自动删除坏条码及重新打印新条码来实现上述功能。这种 100% 准确率在检测和验证程序确保了每次都可以对一维条码进行扫描。



主要功能特点：

- 对每个条码进行评估，提供完全的扫描保证
- 自动重新打印无效的条码
- 将为任何关键性条码编码任务实现前所未有的良好可视性，并对打印工作结果进行完整的检查与跟踪
- 无需在验证过程中投入昂贵的人工干预工作

方案二：配备在线检测功能的条码打印机

实现方式： 在线式固定条码阅读器，当发现不合格条码时，可采取报警操作，并且记录这些不合格条码，方便查找补打印。

条码打印机机型： 任意机型。

实施关键点： 选择检测频率高的条码扫描器

方案介绍： 企业在实施条码检测系统之前使用的条码打印系统，无法控制标签的错误输入以及打印过程出现的错误，从而将错误的条码流通到下游工序或客户。标签的传入值是由人工输入，效率和准确性上都有一定约束，并且在管理上也存在一定的弊端，无法对整个打印过程进行及时准确的控制。企业一般采用的方法是通过员工手持扫描枪对每个打印出来的条码进行校验检测错误，此方法耗时、耗力、效率低、无法控制人为疏忽造成的错误。针对企业的上述问题，我们采用德国施克固定式扫描器，固定在条码打印机上，对其打印出的条码进行快速扫描，将所扫描的条码数据传送到计算机，计算机对所扫描的条码以及计划需要打印的条码进行比对，从而可以及时检测打印出来的条码是否正确，杜绝了错误条码流动出去。



扫描比对功能：

- 标签打印后，扫描设备自动扫描识读标签条码，识读结果传输到功能模块后台，对于可能出现的结果：
- 打印出的标签内容和设定标签打印内容不符。
- 打印出重复条码。
- 连续序列号条码出现非连续状况。
- 条码无法正常识读。

对于上述情况，软件功能模块给出校验信息，显示条码打印正确与否，操作人员可以快速准确查找出错误的条码并重新打印出正确的条码

方案详细情况，请咨询厦门博尔讯 0592-5680311.