

# RFID家具木门生产质量追溯系统建设

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | RFID家具木门生产质量追溯系统建设      |
| 公司名称 | 广州正品防伪科技有限公司            |
| 价格   | .00/个                   |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 广州市天河区棠东毓南路8号208室（注册地址） |
| 联系电话 | 18011772721             |

## 产品详情

RFID家具木门生产质量追溯系统开发(电/加微136-6008-3045，QQ:1454797992)，正品防伪，RFID家具木门生产质量追溯系统解决方案提供商。

随着物联网产业的逐步发展，基础性关键技术RFID倍受关注。目前，RFID电子标签已涵盖物流、医疗、交通、航空、军事以及零售等各行各业，伴随着RFID应用领域的不断增加，人们对RFID产业发展的期待也越来越高。木门，即木制的门。按照材质、工艺及用途可以分为很多种类。广泛适用于民、商用建筑及住宅。有欧式复古风格、简约现代风格、美式风格、地中海风格、中式风格、法式浪漫风格、意大利风格。随着社会经济的迅速发展，人们的需求不断扩大，作为家居行业木门加工物联网RFID家具木门生产质量追溯系统日趋完善，在带来巨大社会效益的同时也给管理人员带来了管理难题，主要表现在生产柳树线不可视和不易维护两方面。

生产环节属于木门工厂加工工程的核心，尽管目前已经有先进技手段予以辅助管理，但也仅可对生产环节循环基础性的了解，且存在使用不方便、无法直接获得相关的技术数据等问题。与此同时，木门加工系统涉及的细节操作，部件的维护往往采用人工逐一盘查的方式，需要投入大量的人力资源。因此，引入RFID家具木门生产质量追溯系统手段指导维护、管理生产线，具有很广阔的应用前景。

### 物联网RFID家具木门生产质量追溯系统简介

家具木门RFID是Radio Frequency Identification的缩写，即无线射频识别。下文中提及的电子标签特指家具木门RFID电子标签，其可实现非接触式的自动识别，主要通过无线射频信号自动识别目标对象并获取相关数据，识别工作无须人工干预，可工作于各种环境。目前，家具木门已经被广泛地应用于产品制造、运输、档案图书管理、仓储等多个领域。利用射频识别技术，在管道检查并某些部位设置嵌入电子标签，对地下管道的巡查、检查、养护等管理工作的开展是一种有益的尝试。物联网RFID家具木门生产质量

追溯系统由电子标签和阅读器两部分组成，阅读器包括传送器、接收器、微处理器和天线。

家具行业知名品牌“大自然家居”，将RFID生产线过程自动化解决方案成功应用于家具行业的生产流水线。物联网RFID家具木门生产质量追溯系统整合客户工厂现有的二维码生产管理系统，将RFID与二维码有机结合，在优先采用先进的RFID自动识别技术作为数据采集方式的基础上，结合现场二维码、传感器等辅助采集技术，使生产线数据实现上传与生产控制，实现生产线状态监控、工人行为监控、生产管理、质量管理与追踪、物料管理、作业调度、现场操作指导等功能，不仅提高了生产效率，还能随时随地通过远程访问数据库对生产进行监督管理。相比于传统的条形码或者二维码，RFID标签智能生产线优点如下：

初始化设备简单，无需昂贵的标签打印机

标签响应速度快，不影响流水线效率

规方时不受影响，无需二次贴标，不受喷漆烘干影响

加密信息存储，信息容量远大于二维码，可实现防伪防飞单

可写入客制化信息，供客户用NFC手机读取，提高产品附加值

采集点布置简单灵活，实时监控生产进度

可与物联网RFID家具木门生产质量追溯系统结合，实现现场电子看板实时显示

家具木门在此前产线管理中一直主要采用条码对零配件进行管理，且已有成熟的条码管理系统，对喷漆、抽检、仓储、预装排序、总成检验等有完善的管理规范及方法。但是，为加快生产、降低库存成本、提升良品率，加快物流流转效率，实现自动化生产管理监控，客户希望采用RFID电子标签替换原有的条码技术。因为，RFID电子标签能远距离读取及批量读取，避免条码必须可视才能读取的缺点。

通过对家具木门工厂车间的流水调研分析及现场，明确项目建设的流程及规模，根据现场的情况，决定从注塑开始绑定家具木门RFID电子标签，实现缓存区入库、喷漆排序、检验加工、漆件仓库、预检、装配排序、终检、出库排序、出厂核验等全流程自动数据采集，实现大件产品跟踪、质量控制、库存控制，优化产线、仓储管理规划，创新管理模式，提高管理水平，进一步突破生产建设及仓储管理瓶颈，通过家具木门RFID技术对当前的条码管理系统进行升级改造，使用RFID设备，对原有的系统做最小的变动，来提高管理水平，提高生产力。

在全面了解用户的具体需求之后，提出了有建设意义、可行性高、性能稳定、扩展性及冗余性好的建设方案。并且，讯闪做到了现场部署硬件设备及安装软件，同时不影响原有业务运行，做到系统平稳过渡。

未来的智慧工业是物联网和RFID技术应用的一个大方向。无论是生产线上简单的人员工位管理，还是纷繁复杂的各类车间资产管理，实施物联网RFID家具木门生产质量追溯系统追求的是在为用户节省时间，同时要保证数据的准确性和可靠性。因此，物联网RFID家具木门生产质量追溯系统应该做得越简单越好，不能是简单的硬件堆砌，要找到这类用户的刚需，应从目标用户的刚性需求进行切入。