

手表智能化 防伪、盘点解决方案

深圳市凯歌丽智能科技有限公司

Shenzhen Kagray Smart Technology Co., LTD

防伪验证

库存盘点



目录 CONTENTS

01

项目背景

解决方案

02

03

方案流程

方案收效

04

01

章节 PART

项目背景





市场经济的快速发展，促进了市场产品的多元化和丰富性，充分的满足了消费者的需求，但同时，仿造、假冒产品和窜货现象也大量的出现，严重影响了消费者和商家的利益。手表等高端消费类产品行业中，一旦出现产品仿冒和不合格现象，将给社会和企业带来不可估量的损失。这些产品的生产、流通、盘点、出售、使用、售后等，需要有安全、有效的防伪管理保障措施。

手表零售直营店仅靠传统的“手工清点+纸张记录+手工录入电脑”的方式来完成门店库存盘点是一件十分困难的事情，更使得店面无法快速完成数据采集、上报总部等。盘点工作耗时耗力，店员工作量较大且出错率高，所以如何轻松实现门店库存数据的快速、准确采集是一件需要急迫解决的难题。

目前痛点

假冒伪劣
区域窜货



效率提升

盘点效率低下，人力与时间成本高昂且出错率高；

产品种类

品类较多、包装不一，所以手工报写的传统盘点方式工作量大，导致总部与门店之间的调换货效率低下；

库存盘点

店员无法精准掌控货品库存情况，促销活动期间难以及时应对，造成销售机会的流失，货品存在积压现象；

数据掌握

总部对各网点的库存状况无法做到精确了解，难以进行标准化统一管理；

02

章节 PART

解决方案





RFID技术

全球唯一ID防伪芯片，无法修改、无法仿造；

内嵌式的安装方式确保芯片不可拆卸，不可移植；

轻易实现产品源头追溯（生产批次、时间、渠道等）；

通过读写设备可以在任何接入INTERNET网络中实现批量与厂商真伪核对；

芯片存储空间可以写入厂家定制信息；

可以通过手持设备实现远距离读取；

可以批量读取标签，加快盘点速度、提升效率；

完善企业现有仓储过程数据管理，可实现出入库自动读取，自动统计；

RFID采集数据可与企业现有应用系统对接。

RFID防伪、防窜货系统是通过RFID技术实现对产品的防伪管理、产品销售源头追溯，同时还可以实现工厂、门店出入库数据采集、盘点效率提高，大大加快企业仓储物流的速度与准确性，从而降低了管理成本。



手表内嵌标签：尺寸小，隐蔽性好，用于产品防伪溯源；
外挂吊牌标签：读距远，信息存储量大，用于门店盘点、库存管理。

可以写入或读取RFID标签信息。同时将读取信息数据上传企业数据库中备份，常应用于生产环节，同时也应用于门店仓库。

手持移动读写器，可即使读取产品信息，同时通过4G或WIFI等无线网络与数据库批量核实真伪，携带方便常应用于门店盘点数据核对。

对固定式或移动式读写器采集的数据进行处理，并与企业系统对接；同时根据客户实际需要，提供应用系统开发。

RFID打印机：用来打印吊牌上的条码芯片，也可以帮吊牌标签写数据；
触摸屏：可以安装在仓库、产线，随时了解产品库存信息动态等；
RFID报警灯、通道门等。

03 章节 PART

方案流程



方案流程



内嵌RFID标签



手表装配



成表检测

RFID标签数据与表身匹配进入企业ERP系统。



标签打印机

根据内嵌标签数据与打印挂标数据关联。



RFID吊牌



成表入托盘



分析数据报告反馈



企业CRM系统



企业ERP系统



成表入库
批量盘点



发货至门店



门店批量
盘点入库



销售出库



经销商
最终客户



商品表
顾客表



售后、维修



RFID标签验证是否正品，出自专柜。

方案流程 - 方案优势

标签嵌入：据生产环节实际情况，在手表生产过程中选择相应环节将RFID标签嵌入手表内部。吊牌标签通过数据协同与内嵌标签数据对应，悬挂于成品表带。

手表出、入库：装好托盘的成品表由员工或机器通过RFID读写器与天线组成的通道进行出、入库管理，RFID设备自动获取出、入库数据记录并上传企业ERP系统

仓库盘点：仓管人员可使用RFID手持机快速走动盘库，也可通过挂壁式或通道式读写器自动出、入库盘点，系统自动产生出入库记录，再与财务的数据信息进行核对。

产品渠道追溯：产品出库至门店销售时，每款手表所附带的RFID标签的ID会自动与采购方的数据相关联；企业可以在每家门店渠道商增加读写设备，在向终端客户销售时，渠道商自动获取出售的手表RFID标签信息并关联最终用户信息并同步到企业ERP管理数据库中。

企业查询：可以对任何一个RFID标签ID查询到是通过哪个门店或渠道商所销售。

防窜货查询：针对企业在不同市场的不同价格策略，为了防止窜货，企业可以在写入标签时设定市场分区。一旦当地渠道商发现有其他渠道商在该区域销售时，通过手持设备很容易追查到产品的销售终端。

防伪查询：终端客户一旦产生质量问题，企业很容易通过产品所带RFID标签查询到是否为本企业生产，或者发现潜在假冒商品时，很容易通过技术手段进行辨认；企业也可以通过市场宣传自己的防伪标签，从而减少不法商贩假冒本企业品牌进行销售的可能。

智能化高效售后服务：手表中嵌入的电子标签可准确记录手表的生产销售信息。门店工作人员仅需通过读取设备与手表触碰便可获取包括出厂日期，售出地点，售出时间，过往维修记录等信息，极大地缩减了工作人员的繁琐资料查询时间。



04 章节 PART

方案收效



方案收效



感谢您的观看

公司：深圳市凯歌丽智能科技有限公司

地址：深圳市南山区科技中二路深圳软件园二期10栋401

网址：<http://www.kagray.com>

邮箱：info@kagray.com

防伪验证

库存盘点

