

PM42 工业标签打印机



仓储

实体零售转型 O2O 仓储物流智能化水平从何提升？

我国流通业在经历过百货店、连锁店、超市、网店这四次业态革命后，现在正处于“智能商店”的革命阶段。在这场业态革命中，百货、商超等实体店铺受到了电商的冲击。例如，曾拥有超过 90 多家门店的万达百货也在计划关闭旗下 40 多家严重亏损的门店。事实证明，为了企业的可持续发展，实体零售转型已经迫在眉睫。

文 | 霍尼韦尔

随着互联网的日益发展，O2O 的零售模式蕴含着巨大的潜力，许多实体零售商开始纷纷试水，试图为传统零售带来新的机遇。但是，这一转型计划的落地效果却并不明显。在霍尼韦尔看来，传统零售业效率低下的仓储物流流程、没能合理利用大数据是向 O2O 转型缺乏张力的重要原因。

技术推动零售业 物流仓储智能化发展

不断膨胀的网购市场刺激着传统零售业向线上业务进击，O2O 模式要求在技术上实现各零售实体店仓储系统、会

员系统、支付系统、销售系统、财务系统、退货系统等对接。而仓储系统数据库的信息服务对接技术复杂程度较高，需要零售企业的大量前期投入。相比之下，欧美国家成熟的智能化物流体系和信息系统使它们转型 O2O 模式的成功率极高。

霍尼韦尔传感与生产力解决方案部基于对客户全面理解与对零售行业全渠道发展趋势的分析，为客户提供一系列条码扫描器、手持移动数据终端、语音识别设备和工业打印机产品和全面、一站式的解决方案，帮助推动国内零售业仓储物流智能化体

系的发展。

其中，霍尼韦尔 PM42 标签打印机就是零售仓储、配送中心、仓库、制造和运输等环境应用的实用选择。其全金属机身设计，以及从 -20℃ ~60℃ 存储温度范围的特性，适用于各种极端环境。加上每秒 300 mm 的输出速度和极高的打印精度，能确保高清晰打印质量，同时也省去频繁调整耗材的时间。PM42 采用了直观的人机交互界面，不但有助于提升用户的工作效率，还能够节省培训使用人员的时间。另外，PM42 标签打印机还可以轻松地融入 IT 基础架构。

提升智能化零售水平 软件大有可为

在大数据正热的今天，除了部署硬件加强仓储物流数据采集的准确性和效率，物流流程的管理和数据的分析也对发展实体零售智能化尤为重要。近年来，霍尼韦尔定位传统零售业对于数据分析及应用的缺失，将软件开发作为首要发展项目，从实体零售的品类管理水平、商品采购、供应链和效率等方面入手，助力实体零售智能化发展。

近年来，霍尼韦尔在软件发展方面动作频频，先后于2016年3月及7月宣布收购 Movilizer 云端软件平台和仓储自动化领军企业 Intelligrated。这一系列的收购行动不仅体现了霍尼韦尔向软件转型的决心，还充分扩展了在软件业务领域发展的范围。Movilizer 公司创建了全球首个为现场服务提供应用程序的云平台，被在外的远程工作人员用于执行维护、修理、销售、配送和仓储等工作。现在有30个国家的超过200多家国际公司正在使用 Movilizer 的多租户云计算和移动应用程序，每天执行超过150万移动业务应用，覆盖公共设施、制造业、工程、交通、物流和消费品等行业。收购 Movilizer 云端软件平台扩大了霍尼韦尔在连接作业方面的发展前景，并助力扩张了公司的软件实力，能够为其客户带来更高的生产力和更大的灵活性。Intelligrated 公司拥有领先的供应链自动化解决方案，可以完美地补充霍尼韦尔

行业领先的工作流程解决方案组合，包括云互联的移动作业人员应用、高性能的数据采集硬件以及其他可提高员工工作效率的技术。

语音解决方案提升生产力

实体零售商要更好的提高仓储效率，应用一些高效先进的仓储技术解决方案也是有力手段。例如，能够解放双手的语音解决方案。语音解决方案在零售行业的应用并不是新鲜事，但是相比国外，语音解决方案在中国零售行业的应用还不够成熟。在全球，霍尼韦尔旗下的 Vocollect 语音软件解决方案平均每天被近100万的配送中心移动工作人员使用，每年可为企业节约200亿美元。如今，霍尼韦尔也将这一先进技术解决方案引进国内，并大力推广应用。Vocollect 语音解决方案可帮助企业实现35%的员工效率提升，同时降低高达25%的错误率并节约50%的培训时间。

Vocollect 语音软件解决方案能够从各个方面整体解决零售业内物流仓储的应用，从耳机到主机数据系统集成，最大化地提升了员工信心和人体工学体验。Vocollect 解决方案集成了所有主要的 WMS、ERP、物料运输与维护 & 检测系统，并支持行业领先的移动数据计算设备。Vocollect 语音方案拥有实体零售行业所需的基础设施灵活性，却不含其他固定系统的复杂性。如果实体零售商们为配送中心增加 Vocollect 语音方案，可为团队性能带来变革性的提升，在解放了操作工人的双手的同时，也大大提高了零售行业的工作效率。

霍尼韦尔传感与生产力解决方案部副总裁兼大中华区总经理柴小舟表示：“在实体零售纷纷向 O2O 模式转型的今天，在行业中建立实体零售智能化体系迫在眉睫，智能仓储系统首当其冲。霍尼韦尔将不断引进先进的产品与技术解决方案，以“东方服务于东方”的理念为指导，助力推动实体零售向智能化、信息化、数据化进发。” **MM**



Vocollect 语音软件解决方案 SRX2 无线耳机

以“推动生产物流信息技术应用，促进物流信息资源整合”为核心，为物流行业中的管理者和技术工程师，提供物流技术、典型案例和成功经验等内容，搭建网上互动平台，关注物流新动态，探讨物流新趋势。

MM 现代制造

联系我们：

电话 (Tel): +86-10-63326090-98

传真 (Fax): +86-10-63326099

E-mail: mm@vogel.com.cn



Vogel 弗戈工业媒体

MM 创刊于1894年

广告