



智能物流管理系统方案

一、 系统简介

智能物流管理系统就是物流管理需要数字化，数字化管理是提高物流管理水平的根本，然而，对物流管理而言，数字化管理应该包括，1. 所运货物单据管理电子化（包括建档和传输）；2. 货物在运输途中位置信息化。前者，主要是通过读取所运货物的识别码（条码或RFID）的方式来实现的；而后者则是通过GPS定位系统，和无线移动网络来实现。

其主要特点是远距离信息读取；自带数据；远距离数据写入；读写设备十分简单可靠，价格也十分低廉；安装有这种新型识别读写标签的集装箱，汽车，不需要停车，在离进场检查站口几十米的范围内，计算机就可以读出集装箱或汽车内所装货物的清单，并通过计算机加以核对和记录。由于系统可以进行远距离数据读取，因而当集装箱或车辆，经过货物中转站门口，或进出城市的交通路口，等监控点的读写器覆盖区域时，读写器将自动记录下该集装箱或货车的身份码，（必要时包括所运货物）以及经过该地点的时间。同时将该信息通过网络（互联网或移动网）传至物流监控中心。查找货柜，货物时，只需在监控计算机中输入货柜的身份码，或货物名称或编号并且可。对于进入海关监管区的车辆可以全程记录它的位置和停留时间，并可自动实现超时报警。