

东莞到包头冷链物流 专线运输零担整车全程打冷

产品名称	东莞到包头冷链物流 专线运输零担整车全程打冷
公司名称	踏信冷链物流有限公司
价格	120.00/立方米
规格参数	广东冷链物流:冷冻产品 广东冷冻运输:冷藏产品 广东冷藏货运:食品冷链
公司地址	全国服务
联系电话	17280155564 17280155564

产品详情

RFID（Radio Frequency Identification）技术，又称无线射频识别技术，被称为智能物流仓储与仓储的关键技术。其实，RFID是一种通信技术，它可通过无线电信号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。

从概念上来讲，RFID类似于条码扫描，对于条码技术而言，它是将已编码的条形码附着于目标物并使用专用的扫描读写器利用光信号将信息由条形磁传送到扫描读写器；而RFID则使用专用的RFID读写器及专门的可附着于目标物的RFID标签，利用频率信号将信息由RFID标签传送至RFID读写器

从结构上讲RFID是一种简单的无线系统，只有两个基本器件，该系统用于控制、检测和跟踪物体。系统由一个询问器和很多应答器组成。当然，就其技术构成而言，RFID有很多分类，如有源RFID和无源RFID等。

RFID重要的优点是非接触识别，它能穿透雪、雾、冰、涂料、尘垢和条形码无法使用的恶劣环境阅读标签，并且阅读速度极快，大多数情况下不到100毫秒。有源式射频识别系统的速写能力也是重要的优点。可用于流程跟踪和维修跟踪等交互式业务。

制约射频识别系统发展的主要问题是不兼容的标准。射频识别系统的主要厂商提供的都是专用系统，导致不同的应用和不同的行业采用不同厂商的频率和协议标准，这种混乱和割据的状况已经制约了整个射频识别行业的增长。许多组织正在着手解决这个问题，并已经取得了一些成绩。标准化必将刺激射频识别技术的大幅度发展和广泛应用。

在物流仓储应用方面，RFID可应用于货物识别。在货物或单元中植入RFID芯片，可以使系统能够自动识别货物，尤其是有源RFID，可以自发的发射信号，为智能物流仓储的实现打下了基础。

此外，RFID还有很多应用，如盘点，货物跟踪与溯源管理等。

01、智能仓储技术应用是一个渐进过程

智能仓储技术或智能物流仓储技术涵盖的范围很广，但在实际应用中其定义却并不清晰。通常来说，智能的概念包含有自主感知、自主学习、自主判断、自主决策关键内容，这也是人工智能所必须达到的关键指标。从这个意义上来说，智能仓储系统的实现还有相当长的路径。

有一个现象就是人们往往将自动化、信息化、数字化和智能化混为一谈。智能化在其发展的过程中，随着自动化和信息化水平的日益提升，其与智能化的边界日益接近，且变得模糊不清。然而，自动化只是作为智能化不可缺少的执行手段，而非智能化的本身，另一方面，信息化、数字化只是作为智能化的基础条件和感知手段，亦非智能化的本身。

不可否认的是，在智能化的初期，我们必须接受基于规则的优化系统本身具备一定的智能特征。人工智能的发展，并非要刻意去模仿人的智能，而是要另辟蹊径，实现超越。如自动导航系统就是一个典型的例子。不要认为人工智能离我们很远，其实它就在我们身边。

另一个现象，就是不要将智能仓储概念化，不要认为智能化是一个一刀切的静态的技术，它的演变是渐进式的，开始是局部的，或者是弱人工智能的，逐渐才会进入到全面的，强人工智能的阶段。没有人能够清楚知道未来的智能仓储系统是什么模样，有多大的威力，会带来怎样的结果。但可以肯定的是，即使在智能仓储时代，现有的物流技术和装备还会继续存在，如货架、立体库、输送机、AGV、分拣机、机器人等，并发挥无可取代的作用，真正发生改变的是预测更加准确，效率更高，质量更好，数据更加透明，成本更低。