

# 深圳到菏泽冷冻物流 专线运输零担整车全程打冷

产品名称	深圳到菏泽冷冻物流 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	8.88/件
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

### 01.库存能力大幅提升

与传统的叉车式车库或平面车库相比，自动化立体车库的空间利用率将大大提高。库存效率会提高3~5倍，尤其是在密集存储的情况下，库存容量会比常见的自动化立体仓库提高30%以上。由于冷库的建设成本是常温库的两倍以上，因此提高库存空间的利用率对降低成本非常重要。

此外，自动化仓储系统的使用也可以大大降低能源消耗。据实际测算，自动化物流系统的能耗仅为传统冷库的40~60%，这对于有效降低成本、倡导绿色物流无疑是非常有利的。

### 02.工作环境大大改善

在冷链物流中，传统的仓储作业有一个很大的问题，就是工人不能长时间在极低的温度下工作，尤其是内外温差过大的时候，工人很难招到。这种现象在自动化物流系统中得到了很好的解决。它的基本设计思想是将存储区和操作区分开。

在自动化冷库的设计中，仓储区一般与工作区是分开的:仓储区的温度可以达到-35 甚至更低，这部分全部自动化，无人化；在作业区，包括卸货、收货、组装、入库、出库、分拣、装箱、分拣、集货、装车等作业，设计作业温度在5~10 范围内，在保证货物储存条件的前提下，大大改善了作业环境。

由于温度极低，许多电气设备需要特殊处理，这大大增加了冷藏设备的成本。将工作区和存储区分开的设计理念也可以大大降低工作区的设备成本。

需要注意的是，以无人为目标的智能物流系统正逐渐成为冷库建设的发展方向。即便如此，在工作区布置大量的自动分拣设备仍然是一种合理的设计思路。因为温度的原因，可以大大简化设备，降低设备成本。

### 03.冷库建设的技术取向

通常在冷链物流中，货物除了温度环境差异巨大之外，还具有明显的特点:SKU相对较少，零部件相对较少。这一特点决定了自动化冷库的设计应尽可能采用密集存储技术。

密集仓储有多种形式，典型的有双深度货架、走廊货架、穿梭货架等。近年来，全自动梭车系统(形式多样)和四向梭车系统引起了企业的特别关注，成为未来发展的主要方向。

### 04.密集存储技术成为主要应用趋势的原因

作为物流系统建设的目标，“效率”和“成本”一直是考虑的重点。另外，因为环境的特殊性，劳动强度考虑的比常温储存更多。因此，未来冷库建设的发展方向必然是自动化操作、集约化、智能化仓储。

#### a、存储方面

立体存储和密集存储将是许多冷库的。其中，以自动化立体库为代表的立体存储仍是未来发展的重点。还包括以梭板、四向车为代表的密集存储技术。

#### b、操作方面

自动化将逐渐取代人工操作。未来冷库建设的自动化水平会越来越高，这是由冷库的工作环境决定的。仓储、分拣、码垛、拆垛、搬运的自动化技术和设备将会普及，智能化、无人化将是下一步发展的重点。AGV、机械手和三维识别技术将是应用的重点。

#### c、信息化和智能化

宏观上，自动化、信息化、智能化将是物流发展的大趋势，冷链物流也不例外。信息化和智能化就是要解决供应链环境下库存信息的一致性和共享性，以及物流运作的可见性和可追溯性。

至于仓库本身的建设，首先要考虑“安全”，其次才是“效率”和“成本”。在这方面，有很多资料可以参考。基础建设方面，需要注意的地方很多，比如墙板和屋面的保温材料和工艺的选择，地基如何处理等。