

深圳到菏泽冷藏物流 专线运输零担整车全程打冷

产品名称	深圳到菏泽冷藏物流 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

冷链物流是现代物流的重要组成部分。冷库主要用于恒温恒湿储存食品、乳制品、肉类、水产品、家禽、果蔬、饮料、花卉、绿色植物、茶叶、药品、化工原料、电子仪器、烟草、酒精饮料等半成品和成品。一般来说，冷链物流中储存的物品可以分为几类，如食品、药品、疫苗、血液制品等。要求不一样。

食品冷链是应用广泛的领域之一，其温度需求也非常广泛。比如果蔬、花卉一般在0 到15 之间，每种水果的储藏温度略有不同。肉类和海鲜的储藏温度一般为-18 ~-35 ；有极端的产品需要零下65 保存(比如金枪鱼)。

常规药品的储存温度在5 -15 之间，GSP要求的恒温仓库储存环境在5 -19 之间。由于GSP的严格要求，这种仓库被广泛使用。

疫苗类冷库主要储存各种常温下无法保证的药品。在低温冷藏条件下，药品不会变质失效，延长药品保质期的储存温度一般为-5 ~ +8 。有些需要特别的规定。

例如，近有报道称，xinguan肺炎的一些疫苗需要在-72 下储存和运输。血液制品的储存需要特殊的要求。所有冷链物流对运输车辆都有严格的要求。

近年来，随着人们生活水平的不断提高，对水果、蔬菜、肉类、海鲜、水产品的需求不断增加，对冷链物流的需求呈现快速增长趋势。冷链物流逐渐成为物流的热点之一。随着市场规模的不断扩大，立体冷库和自动化冷库的建设项目逐年增加，并有快速扩张的趋势。

与传统的常温仓库不同，冷库对仓库和物流工艺设备的要求有其鲜明的特点。如何把握冷库建设的特点，积极面对市场需求，成为市场关注的焦点。本文只介绍-18 以下低温大型冷库的建设，这是今后冷库建设的热点和重点需求。

自动化冷库的特殊性

一般大型冷库的库容在几千吨到几万吨之间，以肉类、海鲜、土豆等产品为主。仓库建设可以由两部分组成：仓库本身和仓库内的物流设备和系统。两者遵循的标准不同。中国的冷库已经建了几十年，有一系列的标准和规范。制冷方式、屋顶、墙面、地面、地基、消防、电气都有详细的规定。但自动化建设的历史相对较短。

本文只谈冷库物流系统的建设。从物流工艺设备的选择和设计来看，自动化冷库的规划和建设应注意以下特点：

01.单元化储运

大型冷链的特点之一是单元化储运，物流单元主要是托盘和周转箱。引入单元物流的设计思想是冷链物流的关键。因为冷库的工作面积为了节能不应该设计的太大，所以上下游的单元信息的一致性对于货物的发货管理非常重要。皮带运输对于减少装卸时间和保持冷链的完整性也非常重要。因此，单元化物流将给冷链物流带来革命性的影响。

02.选择适合低温环境材料非常重要

低温环境下的物流设备不同于常温，比如很多电器设备在-15℃以下无法正常工作。所以需要创造一个相对独立的工作环境来保持温度在0℃以上，这样会增加设计的难度。有些材料在低温下从根本上改变了力学性能，如钢、塑料等。货架、托盘等承重设备的选材要注意其低温适应性，选择不当会带来潜在风险。如塑料托盘，低温时好选择聚乙烯(PE)，耐冲击、耐寒性好。在室温下，聚丙烯(PP)具有优异的力学性能。此外，润滑和照明灯也与常温灯有较大区别，设计时要注意。

03.消防的问题

冷库作为一种特殊类型的仓库，也必须严格满足建筑防火规范。对于温度低于0℃的仓库，通常常温的自动喷水灭火系统会因温度过低而无法正常工作。因此，温度低于0℃的冷库是不可能设置自动喷水灭火系统的。在某些情况下，不再设置自动喷水灭火系统，只有在必要时才考虑其他措施，如粉末灭火。另外，冷库设计时，防火分区面积与常温库不同。应参考相关的设计规范。

