

# 广东至贵阳冷链物流公司 保鲜物流 运费多少

产品名称	广东至贵阳冷链物流公司 保鲜物流 运费多少
公司名称	广东踏信冷链物流有限公司
价格	420.00/吨
规格参数	广东冷冻运输:冷冻冷藏冷链 冷链冷藏食品:深圳冷链物流 深圳, 广州, 佛山:广州冷链物流
公司地址	东莞市大岭山镇大岭山大道185号
联系电话	15986619990 15986619990

## 产品详情

广东踏信冷链物流在北京、、重庆、昆明、西安、兰州、银川、乌鲁木齐、广州、武汉、长沙、济南、石家庄、大连、沈阳、南京、广东等地均设有分支机构和自行管理的仓库及一大批长期合作的车辆。均能为贵公司产品达到各地的接货、入库、配送提供服务。

相关调查数据显示,我国每年均会有大量的水果、蔬菜类食品,在运输中因温度把控不当而出现食物资源浪费问题,商品损失率甚至达到了20%以上。

产品运输中,把控温度,对于运输材质的新鲜度保持至关重要,尤其是新鲜蔬菜或是水果一类食品的运输,冷链运输是常用的物流方式。

冷链运输中,蓄冷技术是运输中主要采纳的技术类型,技术原理是在用电低谷阶段,使用高新技术将制冷机组生成的冷气存储起来,容纳冷气的材料即为变相材料,后续在用电高峰阶段,将之前所存储的冷气再释放出来,以此确保固定空间范围内的冷负荷控制标准。

### 相变材料在冷链物流中的应用

长期以来,能源的供应与需求之间很难保持持续匹配状态,为了确保上述状态能够持续下去,相变储能技术开始被越来越多的应用到行业内,目的在于针对原有的能源供求不均衡问题进行优化和改善。从相变材料的本质上来讲,其大的功能就是能够“潜热”,原理是在材料相变期间,瞬时完成能量的释放、

吸收等转换。其间，相变是否会出现，取决于相变材料当下所处环境的具体温度变化，因此相变材料一般被应用在控温行业中储能。

在冷链物流发展中，将相变储能技术应用其中，提升运输效益的重要影响因素就是做好相变材料的选择工作。经过对相变材料的类型进行分析，可以发现共有三大类型，分别是复合型、有机型与无机型。具体的相变材料性质分析如下：

01

### 有机型相变材料

该材料的化学性质相对更为稳定，且具有过冷度比较低、相变潜热逐渐退化及无相分离的特征。但是此种材料应用冷链运输中，也存在一定不足，就是相变潜热在逐步退化之后，材料得到导热系数会逐渐降低，达到 $0.1-0.7W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ ，此不足有待后续加以解决和完善。

02

### 无机型相变材料

该材料的投用成本比其他相变材料更低，具有比较突出的导热性能，且相变潜热也相对更为稳定。但经过深度研究也发现，此材料的冷度相对比较高，相分离情况比较严重，且还会受到腐蚀性过强等因素的限制，影响后续推广。

03

### 复合相变材料

此种材料的组成成分至少由两种混合而成，甚至部分材料是由多种材料所混合而成，为了更好地满足温度需求，需要重点做好不同混合物之中的各项组分比例调整工作。分析复合相变材料的优势可发现，其具有相变潜热比较高、过冷度低且无明显相分离等优势。为了进一步加深对于各类型蓄冷相变材料的热物性了解，下表1中比较详细地展列了多个常见的相变蓄冷材料参数，具体如表1所示：

二

## 运输配送中蓄冷技术的应用

### 预冷应用

现在比较常用的蓄冷技术中，包括空气、流化冰、真空等几种预冷方法。其中，空气预冷技术具有冷却速度慢，且冷却成果不均匀的特征，且干耗相对较高。真空预冷技术具有短时间内可以将果蔬等产品的田间热去除掉的能力，并在更短的时间内实现固定范围内空气快速冷却的效果，以此将瓜果蔬菜的商品营养价值锁定；不足之处在于，运输的成本相对较高，且配置的设备造价也比较高。

例如，在进行鱼类食物的冷链运输处理时，就可以应用预冷处理技术来完成，首先，将鱼完全沉浸在流化冰之中，确保鱼体表面的温度降至低，目的是预防鱼类表面出现氧化的情况，无氧化情况则会细菌的繁殖具有抑制作用，将鱼身体表面活性酶活跃度降低，避免对鱼体表面的完好性产生损伤威胁。以鲈鱼为例，使用流化冰预冷技术完成鲈鱼的运输储藏处理，对经过运输后鲈鱼的理化指标、微生物以及感官品质等各种指标进行测定后，并进行了扫描电镜、聚丙烯酰胺凝胶电泳处理，综合测定和处理的结果进行分析可以发现，鲈鱼的限度变化很小，很好地保存地保存了鲈鱼的本质，说明流化冰预冷与冰温冷链相结合，应用于鲈鱼长距离运输中，有利于提升鲈鱼的销售效益增长、销售范围扩大。