

## 上海医学药品冷链运输 上海化学品冷链物流 上海试剂冷链运输

产品名称	上海医学药品冷链运输 上海化学品冷链物流 上海试剂冷链运输
公司名称	上海沪乐物流有限公司
价格	520.00/吨
规格参数	名称:上海冷链物流 运输范围:医药冷链 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区励学路535号
联系电话	021-63638181 13816691679

### 产品详情

冷链物流主要依托完整而便捷的交通运输网络体系。依靠纵横交错的高速公路网，美国国内冷链运输主要由集装箱卡车来完成，1000km以内24小时可以送达。除了公路，美国还建造了横贯大陆的铁路网络，用以在48个州之间运载货物。美国冷链物流当前大力发展火车温控集装箱，也是基于考虑铁路网络的优势。

我国目前体外诊断行业冷链物流控温技术还处于起步阶段，由于成本和技术的局限，无源冷链物流与国际先进水平有较大差距，大多数控温方式还是采用传统的“冰袋+泡沫箱”的形式。但采用冰袋的形式将无法避免会对温度要求0摄氏度以上的产品造成温度超低的影响，且储能密度低，只适用于短暂的运输。这也意味着，要从根本意义上做到体外诊断试剂运输中的精确控温，包装方式必然需要转变。

国内的冷链运输通过航空、铁路、公路完成。由于体外诊断试剂大多数产品为液体、粉末，品种繁多，造成航空运的诸多限制。干冰、冰袋、蓄冷剂也对航空运输造成阻碍。所以目前国内主要的运输方式为公路和铁路。这两种运输方式在国内也同样存在缺陷。中国的公路和高速公路条件层次不齐、跨区域天气因素不定导致公路时常遭遇延迟，这对冷链的时效性造成很大的不确定因素。铁路运输方面，近几年中铁物流也在尝试进入医疗器械冷链物流领域。但配送形式还是单纯通过“保温箱+蓄冷剂”的形式进行。这方面可以参照美国的火车温控集装箱进行长距离运输，通过公路进行地区性配送相结合的方式。

