

# 东莞到淄博冷冻物流 专线运输零担整车全程打冷 东莞到淄博报价

产品名称	东莞到淄博冷冻物流 专线运输零担整车全程打冷 东莞到淄博报价
公司名称	广东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	东莞市大岭山镇大岭山大道185号
联系电话	15986619990 15986619990

## 产品详情

无论是自动化驾驶还是其他智能驾驶技术都需要车联网技术的支撑，车联网技术能够使得物流中的车辆或者无人机等设备被轻易接入网络平台，远程的控制中心能够对其进行调度规划，并且下发必要指令。

5G作为新一代高效性能的移动通信技术，可以使得物流运输使用的车辆能够突破非视距感知、数据信息即时共享等技术的智慧化进程瓶颈，助力实现物流运输全自动化的局面。

5G主要用于物流运输的终端通信，即运输车辆和远程的云控制中心以及物流应用服务进行数据交互和通信的过程，终端负责采集数据、接受指令以及发送信息，数据主要包括路况场景以及车辆状况等等。应用服务和云控制中心仍可以采用有线以太网通信。结构中采用5G通信的主要原因是5G能够满足车联网环境需要的自组织网络构建、数据即时共享海量传输以及低时延高可靠等优质性能。

03

基于5G实现的增强现实物流应用下一代物流AR技术将会依赖5G作为其数据通信的支撑。

仓库作业中难的点在于物流的分拣和复核，AR技术可以在视觉环境中使用箭头导航员工到具体的货物位置，然后系统会显示需要进行挑拣的货物的数量，员工可以完成拣选操作，同时AR技术还可以帮助工程师查看仓库三维布局然后进行调整，完成仓储的设计。在运输过程中有了AR技术和后台运算的支撑，运输人员可以优化运输物品的配载和装载顺序，实现更高效、准确地装卸调货流程。在配送环节，AR技术

可以优化配送路线，准确及时地显示路况状况。负责配送的员工给客户散发快递时可以使用AR眼镜对快递进行编号检索和门牌号识别，提高派遣效率，保障最后一公里派送。5G作为AR的数据通信技术，能够使工作人员无时无刻地可以使用AR眼镜高效完成工作，使得物流从仓储到运输到配送的作业真正完成一体化。

## 基于5G的物流AR技术应用

AR技术在新一代物流行业中是5G高带宽特性应用的重要场景，因为AR设备对于物流行业来讲是一种辅助设备，能够引导物流工作人员高效地完成仓、干、配任一环境下的工作。对于上游的电子商务领域同样具有很大的意义，AR设备获取的数据都是来自于电商平台提供的历史数据，无论是订单内容还是客户信息都是通过电商平台支撑，上游的电子商务在AR技术物流应用的支撑下首先保证了物流服务准确性，不会出现物流派遣慢、订单处理错误等误差，其次能够促进零售业的发展，因为AR设备使得仓、干、配等流程十分高效，那么客户体验越好，线上零售的业务会越广泛。

04

工业级物流监控依赖于5G物流监控是指通过信息技术实现在仓储和运输环节中，对物流产品即时监控与全程跟踪，具体监控的内容为物流产品的质量、标识、运输过程中的地理位置等等。新一代物流监控系统将会引入许多前沿技术包括人工智能、大数据和云计算等，能够对库中的产品进行温湿度等环境严格监视，对运输过程中产品的实时破损状况和运输路径进行立体监控，如果出现异常情况例如人为和天灾等造成的物品损坏，系统会及时上传数据然后做出远程操作和智能决策，维护物流运输的安全。

## 基于5G的物流工业级监控功能框架

5G作为稳定的高带宽通信技术，在工业级的智能监控中可以以稳定带宽将运输和仓储过程中出现的问题以视频或者图像等数据形式及时反馈到数据中心，因此相比传统的通信技术，5G将会使得物流监控这一核心的环节变得更加高效智能。

05

## 5G加速的物流数据计算平台

大数据与云计算使得现代物流具有了高效的信息存储和分析能力，所以他们也将是新代物流的关键技术，高效的数据存储和分析架构使得物流数据能够被及时存储和挖掘，强大的云计算架构使得物流应用得到高性能的计算服务。

5G高带宽的特性使得基于大数据和云计算的“云物流”架构变得更加实用。在新一代物流中，物流节点的数据计算分为集中式计算和移动边缘计算，这两种计算方案相结合解决了物流中数据难以准确计算的难题，同样对应的数据存储方案也具有集中式和分布式两种，它们相辅相成，相互促进。

5G在新一代物流计算方案中能够提供边缘计算的高速通信，同样海量接入的特性也使得边缘计算和集中式计算可以无缝融合。5G中核心技术之一就是为边缘计算提供高效的通信方案，分布式的移动云边缘计算也是新一代物流中边缘节点的计算模式。

物流应用场景中，很多节点都是边缘通信节点，例如物流运输的车辆、物流智能终端嵌入式物流节点等等。移动边缘计算与传统云计算不同，不是将计算任务直接发布到集中式云计算平台上，使用的计算资源都是在用户的边缘侧进行，优点是降低多余计算和数据传输带来的资源损耗。新一代物流中5G使得所有移动节点能够将数据的计算、存储、缓存等置于终端的网络边缘，然后边缘服务器再负责和远端数据云计算通信进行数据同步。分布式的移动云边缘计算方案使得物流数据计算平台不再担任集中管理的角色，而是利用边缘服务器完成与其较近节点的计算和数据存储等操作，使得计算更加高效。

06

## 5G支撑qukuailian技术维护物流安全

依靠qukuailian技术能够真实可靠地记录和传递物流过程产生的资金信息和产品信息以及物流位置信息，5G技术可以保证信息传递过程的实时性和高效性，提升行业整体效率。此外，由于qukuailian技术所记载的资产不可更改、不可伪造，qukuailian技术可以实现商品资产化，即每个商品在链上有唯一标识，这样通过标识可以追踪商品实时的具体信息，这样商品就变得可追溯、可证伪并且信息不可篡改。物流供应链成员通过智能合约将物流信息和用户信息记录在qukuailian中，设计加密机制来保证供应链信息的机密性和抗篡改性。

5G支撑的基于qukuailian技术物流安全体系以架设在qukuailian上的智能合约代替传统的服务器程序，使得可以在qukuailian上运行特定的合约程序。由此，智能合约将隐私保护、自动化和智能带入物流安全体系，使得物流过程变得透明化，提升了物流供应链中数据的真实性和可信任性，5G通信技术提高了分布式模块之间通信的速度和带宽，符合基于5G的新一代物流行业的发展要求。

今年，5G将会在商业领域开始萌芽，各行各业开始逐步引入5G应用。2020年5G逐步将会进入民营时代，全民将会有机会享受5G通信技术的服务。物流业作为服务业的一级阶梯，肯定将作为引领者普及5G的应用，目前各大快递企业、物流企业、零售商业企业都站在起跑线上，为5G的全面到来做好准备。基于5G的新一代物流行业将会以全新的面貌为企业、个人提供更高质量、更加智慧的物流服务。