

# 汽车涨价，如何更好保护您的车？

作者：庄艳

在COVID-19大流行期间，自行车、卫生纸、洗手液、冰箱和皮划艇有什么共同点？它们有时供不应求。

去年的全球健康危机导致供需发生了前所未有的变化。停产导致木材价格飙升。几个月的隔离导致房主花更多的时间在户外，更多的人开始了房屋DIY装修项目。对未知的恐惧也导致各种囤积。

现在，大流行开始近两年后，全球供应链已基本稳定。但仍有一个行业仍然存在短缺：半导体芯片制造。

汽车行业是受灾最严重的行业之一。为什么计算机芯片会阻碍新车的生产？

## 什么是半导体芯片？

半导体芯片也称为微芯片，是现代电子产品的“大脑”。这些高度工程化的组件由硅制成，本质上是一种电路。它们包括一系列晶体管，用作控制电子流的微型开关。

微芯片的复杂性可能有很大差异。例如，大多数信用卡都有一个非常基本的芯片作为附加的安全措施。另一方面，高端计算机处理器非常复杂。今天，这些芯片几乎用于所有领域，从汽车、智能手机到冰箱、电动牙刷，等等。

它们也非常小（因此得名微芯片）。根据芯片制造领导者英特尔的说法，单芯片晶体管大约比人的头发还小一万倍，为了构建现代处理器，需要将数十亿个晶体管装入一个指甲盖大小的区域。

## 为什么汽车行业会出现芯片短缺？

微芯片短缺对汽车制造商的打击尤其严重的原因有几个。

现代汽车使用的芯片比以往任何时候都多。每一款新车型——汽车和卡车都配备了更大的信息娱乐系统和许多其他高科技汽车安全功能。这些丰富的技术功能都依赖于半导体芯片。

COVID-19大流行扰乱了供需预测。当2020年3月开始大规模停工和隔离时，汽车制造商预计新车需求将大幅下降。因此，他们降低了销售预测并取消了微芯片等组件的订单。

事后看来，此举是短视的。对新车的的需求确实下降了——但只是暂时的。当汽车制造商意识到美国人仍然想购买新车时，芯片制造商已经接手其他公司的工作来取代他们取消的订单。这就引出了我们的下一个问题。

## 为什么厂商不能制造更多的芯片来满足需求？

构建半导体芯片是一个极其复杂、昂贵且耗时的过程。因此，世界上只有少数芯片制造商。所有这些制造商目前都在满负荷运转。

添加新的制造设施，也称为代工厂，需要多年的规划和数十亿美元的投资。即使这些代工厂有能力制造新

芯片，这个过程也需要时间。

据半导体行业协会称，制造一个普通的半导体大约需要12周（制造先进的芯片可能需要长达20周的时间）。加上生产和运输成品的时间，估计新芯片订单的交货时间约为六个月。

## 芯片短缺如何影响车价？

过去一年，这种半导体芯片的短缺直接转化为车场新车短缺。由于缺乏芯片，许多汽车制造商已经停产。甚至有报道称，福特已经在底特律的停车场里塞满了几乎完工的F-150卡车，等待芯片安装后才能运往经销商。

库存短缺意味着新车不仅很难找到，且还以（或高于）制造商的建议零售价销售。这让许多购车者转向二手车市场，那里的价格也随着水涨船高。

根据Edmunds的行业数据，2021年第二季度二手车的平均交易价格为25,410美元，高于去年同期的20,942美元——上涨了21%！

因此，如果您在市场上购买新车或二手车，预期会支付比以往更多的费用。二手车以旧换新价格也创下历史新高。

## 芯片短缺会持续多久？

没有人能够准确预测半导体芯片短缺将在多长时间结束，但专家们似乎一致认为这不会很快发生。

一些汽车高管估计，生产要到2023年才能恢复到流行前的水平。芯片制造商表示，芯片生产可能需要一两年的时间才能满足当前的需求。

芯片短缺引起了白宫的注意，白宫宣布计划投资500亿美元用于半导体制造和研究。但这项联邦援助将更多地防止未来的短缺，而不是解决当前的短缺。



庄艳（专业保险经纪人）  
微信：ReliableInsurance  
邮箱：Yan@reinso.com  
电话：765-464-0384

## 保护您的投资

无论是新车还是二手车，买车都是一笔不小的投资。这就是为什么要了解您的汽车保险内容，以及通过值得您信任的公司购买保险是非常重要的。

一辆全新的汽车在您将其开出停车场的那一刻就会贬值。因此，如果您的汽车报废了，获得赔偿的实际现金将低于您的汽车贷款欠款，您可能会陷入困境。

有的保险公司提供“汽车安全保险背书”以保护您的投资。每月多花几美元可以将其添加到您的汽车保单中，以得到差价赔偿。如果买二手车呢？有的背书还提供“更好的车辆更换”条款——因此，如果您的车辆报废，保险将赔偿更换比旧车两年新的相同或类似品牌车辆，或最多比旧车里程数少30,000英里的车辆（背书条款具体内容会因公司不同而有差异，以上例子以Erie公司为例）。

欢迎访问我们的网站www.reinso.com了解更多保险知识。

以上内容出自Erie Insurance公司，网址如下：

<https://www.erieinsurance.com/blog/car-chip-shortage-2021>

