

带你一分钟了解汽车自动变速箱，不再是“车盲”！

产品名称	带你一分钟了解汽车自动变速箱，不再是“车盲”！
公司名称	广州市卡斯汽车自动变速箱维修有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	广州市白云区嘉禾街鹤边村大彭岭路雅瑶横路自编8号一楼、二楼
联系电话	4000308801 13822119407

产品详情

要想了解汽车自动变速箱，首先要知道的一点就是汽车为什么需要变速箱，没有变速箱可不可以，变速箱的作用体现在哪里？

一般来说，驾驶员根据不同的驾驶状态以及客观环境，会适当地变化汽车的车速以及动力需要。那么如何实现这些改变，除了需要有效制动外，选择一个合适的档位至关重要，而变速箱的核心特点就是可以改变汽车的传动比，实现倒车和不熄火情况下通过空档切断动力传递。

了解了变速箱的基本作用之外，下面就是常见的关于变速箱的几大类型，也是现在市场上比较受欢迎的几种变速箱。

1、手动变速箱MT

搭载手动变速箱MT的汽车需要驾驶员在行驶过程中不断对档位进行切换来达到减速加速的目的，它并不是所谓的低配车型的标志，大多数人会觉得频繁的换挡会产生疲惫感，但也有一些人就是喜欢这种和机械直接接触的感觉。

2、机械式变速箱AMT

AMT变速箱从它本身的结构上说，采用的是MT的结构设计，但是从操作方式上说它又属于自动档的范畴。AMT利用一种伺服机构达到对离合器的控制，从而让驾驶员的左脚不再受限制，得到了解放。也就是说该变速箱可以自动换挡，但其内部的结构构造还是和原来的手动变速箱MT是差不多的。

目前市场上的AMT机械式变速箱主要借助的是两种执行器来达到对离合器和换挡拨叉的控制。一种是电液执行器，另一种是电动执行器。

3、液力自动变速箱AT

这款变速箱是当前汽车市场上装配最多的一种自动变速箱，主要是由电子控制系统、液力变矩器、行星齿轮机构以及液压控制系统等结构组成。使用最多的是AT5档和6档，但是不少豪车配备的还有9档的变速箱，像是路虎揽胜以及奔驰C级、吉普自由光等。

4、无极变速箱CVT

最早的一款CVT无极变速箱被安装在一款奔驰车身，不过因为当时的技术以及各种因素的不成熟，时机不恰当，导致这种结构的变速箱没有得到大众的重视，但随着社会的不断发展，CVT的技术开始趋于成熟，尤其是它在省油和传动平顺性方面的优势。

5、双离合自动变速箱DSG

双离合自动变速箱DSG当然也是属于自动变速箱的范畴之内，操作方式和前几个一样，尤其是和AMT机械式变速箱类似。但是它的不同之处在于双离合变速箱它的换挡动力中断时间更短，速度更快，这是因为它拥有两套离合器，逻辑性更强。