

路虎神行者2变速箱维修案例分享

产品名称	路虎神行者2变速箱维修案例分享
公司名称	广州市卡斯汽车自动变速箱维修有限公司
价格	.00/个
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

车型：路虎神行者2代

年款：2010年

变速箱型号：6档手自一体爱信TF-81

行驶里程：172112千米

故障现象：整车进厂，我们技术人员试车后发现该车热车起步冲击，冷车没有其他问题。而且跑起来换挡也特别流畅。

接下来就是变速箱大修的核心步骤——分解变速箱。

这个零件的内部就是液压控制系统，也就是我们常说的阀体，是整个变速箱的核心部件。变速箱上的阀体是用来进行高低档转换的，当车速达到某一档位车速时，液压油推动阀体自动将档位变换到本档位上，属于控制精密技术元件。

在打散变速箱的过程中，车间技术人员发现该变速箱油的颜色不对，应该是路虎专用红油。后来经过了解，是车主最近不久做了变速箱换油保养。

下面这个就是阀体总成了。

这个是在对变速箱进行打压测试，用来判定离合器是否存在泄压的现象。

而且可以发现，换挡离合器片已经烧的很严重了，表面发黑，还有杂质。

故障排除：

我们需要更换阀体离合器片，加入专箱专用的多德士变速箱红油，最后试车，消除故障。

维修小结：

因为加入的变速箱油品低劣，大大降低了变速箱内部零配件之间的摩擦系数，从而也就产生了离合器片磨损以及轻微烧蚀的现象。其所产生的油泥杂质没有得到很好的排流，进而进入到阀体内部，降低了电磁阀的工作性能，最终导致了该故障现象的发生。这里要提醒广大车主：变速箱故障需要确定好是油品问题，还是变速箱故障问题，避免产生不必要的费用。还有一点非常重要的就是，变速箱换油保养，一定要注入高品质、专箱专用的进口油，这一点非常重要，很多变速箱故障就是因为用的变速箱有品质太低劣了。

汽车知识补充：

路虎（Landrover），路虎公司是世界上生产四驱车的公司之一，也是著名的英国越野车品牌。路虎曾在中国大陆翻译成“陆虎”（香港地区称之为“越野路华”），在“Landrover”未正式在中国销售前，国人一直翻译成“陆虎”。

路虎“Landrover”正式进入中国上市时，发现“陆虎”两个字已被国内一家汽车企业抢注商标，“Landrover”在中国注册为“路虎”。2003年，路虎公司在中国设立办事处。2009年，路虎已先后将旗下2010年款路虎揽胜、路虎揽胜运动版、路虎第四代发现和路虎神行者2代带入中国，为广大中国消费者提供丰富、全面的产品选择。

作为路虎品牌中较为低端的车型，尽管规格有所降低，但品质标准依然没有丝毫缩水，尤其在交叉轴项目中依靠相对不那么“专业”的四驱系统达到接近专业越野车的效果，证明它并不只是个城市样子货，而是真的能在关键时刻带你摆脱困境的伙伴。