

自动变速箱结构介绍之液压控制装置简述

产品名称	自动变速箱结构介绍之液压控制装置简述
公司名称	杭州腾骐汽车变速器股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州经济技术开发区下沙街道盛安路50号4幢
联系电话	4006670345 13221040665

产品详情

腾骐自动变速箱维修公司在“自动变速箱结构介绍之电子控制系统简述”一文中对自动变速箱内的电子控制系统做了简易的描述。今天腾骐带广大车主了解一下自动变速箱内的液压控制装置。

液压控制系统的作用——

- 1.泵油并调节油路压力；
- 2.向换挡执行元件提供压力油以控制档位变化；
- 3.控制液力变矩器器的锁止及其自动变速箱油的冷却；
- 4.控制个摩擦表面的润滑。

液压控制系统的组成：油泵、阀板总成、散热器、控制管路、自动变速箱油滤清器。

阀板总成：阀板由很多液压阀组成，高度集成在一起，形成一个总成，对于纯液压控制式AT，根据阀所起作用的不同，可以将阀分为下列四类。1.油压调节类；2.换挡控制类;3.换挡品质优化类；4.变矩器控制类

换挡控制原理：将节气门开度信号、车速信号、换挡控制手柄的位置信号灯变成液压信号，利用液压传动原理，有液控装置向执行元件输送压力油，使其工作，以得到不同的档位。