

汽车液压制动胶管内容积膨胀量检测设备

Testing equipment for volumetric expansion of automotive hydraulic brake
hose content

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的汽车液压制动胶管内容积膨胀量检测设备是一种专门用于测试汽车液压制动胶管在一定压力下的内容积膨胀量的设备。这种试验机可以模拟汽车制动系统的工作环境，对制动胶管进行压力测试和容积测量，以评估其在特定条件下的性能。

二、汽车液压制动胶管内容积膨胀量检测设备结构

该试验机通常由以下几个主要部分组成：

液压系统：试验机配备了一套精密的液压系统，包括液压泵、压力调节装置、压力传感器等，可以实现对制动胶管施加稳定、可控的压力。

容积测量装置：为了准确测量制动胶管的容积变化，试验机配备了精密的容积测量装置。该装置通常采用标准计量标定管进行容积膨胀量的测定，确保测试结果的准确性。

计算机控制系统：试验机配备了先进的计算机控制系统，可以通过软件控制整个测试过程，包括压力调节、数据采集和数据处理等。

安全保护装置：为了确保操作人员和设备的安全，试验机还配备了各种安全保护装置，如压力过载保护、紧急停机装置等。

三、汽车液压制动胶管内容积膨胀量检测设备参数

测量范围：0~30Mpa。

驱动气压范围：0.1-0.8 mpa，且输出压力和驱动气压成正比。

耗气量：1m³/min。

压力测试范围：0~70mpa，根据客户实际需求，选择相对应的压力。

工作介质：水、液压油、乳化液。

控制方式：手动、计算机自动。

参考网址：<http://www.simingte.com/qcyzdzjgnrjgzljcsb.htm>