

自动变速箱油管爆破试验设备

Automatic transmission tube blasting test equipment

一、产品应用：

济南思明特科技有限公司研发的自动变速箱油管爆破试验设备是通过增压及压力控制部分为工件提供所需压力,由测试单元为测试及介质和环境提供温度控制,由电气控制单元对整套系统进行控制。主要用于油管路爆破试验。

二、自动变速箱油管爆破试验设备技术条件

Q/JLY J7111064A-2017《自动速箱油管技术条件》

试验温度：(23±3)℃

试验介质为 ASIM NO.1 标准油，试验介质温度为(23±3)℃，有油管总成安装在爆破试验台上进行试验，记录油管总成破坏的压力即为爆破压力。

三、自动变速箱油管爆破试验设备参数介绍：

试验压力：(0.2~200) Mpa

试验频率：(0~5) Hz

压力控制精度：±2%F.S:满量程内满足此精度

压力测量精度：±0.25%F.S:满量程内满足此精度

升压速率：(0~200)MPa/min

测试介质：液压油

系统介质：液压油

介质温度：(-40~150)℃

环境温度：(-50~150)℃,温度偏差,± 2.0℃C,升降温速率:升温不小于 3℃/min

降温(0.7~1)° C/min,控制方式:定值控制。

试验箱尺寸:至少满足(1.2*0.6*0.6)m

单次试验软管数量:1 根

计时范围:(0.1~999)min

计时精度:± 0.05%

压力采样频率:≤5HZ

工装部分:配置标准中管路的专用工装各 2 套。

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