

制动软管内容积膨胀量试验台  
Brake hose expansion test bed

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发生产的制动软管内容积膨胀量试验台主要用于制动软管的膨胀量试验,满足标准 GB 16897-2010《制动软管的结构、性能要求及试验方法》5.3.2条和附件 GB 16897—XXXX《制动软管的结构、性能要求及试验方法》送审稿中 5.3.2条的试验要求。

二、制动软管内容积膨胀量试验台参数

操作控制台、试验架、阀门、管道、配件采用 304 不锈钢材料,根据需要设计布置。试件安装采用快速接头,安装及拆卸应简洁可靠迅速。控制和信号传送元部件采用进口产品,控制操作和数据传输及时准确,无传输延迟、无卡顿。可在计算机界面控制压力、差压、膨胀量等试验各过程,可自动控制、设置、显示、记录压力、膨胀量、差压、持续时间等参数。

三、制动软管内容积膨胀量试验台特点

- 1、工作压力范围: 2.5~25MPa;
- 2、压力测量精度:  $\leq \pm 0.5\%F.S$ , 压力控制精度:  $\leq \pm 2\%F.S$ , 投标时提供第三方计量或校准证书扫描件或复印件。
- 3、要求测试件数: 1 件;
- 4、被试件长度范围: 200mm~800mm (试件全展竖直状态);
- 5、被试件内径范围:  $\phi 2\text{mm} \sim \phi 25\text{mm}$ ;
- 6、系统升压速率: (0.1~2) MPa/s (无级可调);
- 7、计时范围: 0.1s~99999s; 计时精度: 0.1s;
- 8、适用介质: 蒸馏水、制动液;
- 9、膨胀量测量用滴定管规格: 5mL, 精度:  $\leq 0.01\text{mL/分度}$
- 10、系统膨胀量: 标准管在 10.3MPa 以下的系统膨胀量 $\leq 0.08\text{ml}$

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