



低压脉冲试验台
(汽油软管)



低压脉冲试验台 (汽油软管)

低压试验台(汽油软管)为电脑控制试验系统,可利用燃油等高危测试液对软管及软管束进行静态和动态测试。本试验台在研发与设计阶段即高度重视安全性,并与用户合作,对安装地点和安装条件,以及测试液容量和新鲜空气的交换等进行了深入研究与设计。

增压器:

- 不锈钢外壳
- 采用距离传感器进行监测
- 配有过压保护安全阀
- 测试位与传动位之间采用了氮气隔离
- 测试液膨胀或收缩的自动补偿功能
- 伺服阀和液压储压器采用了直接翻边设计
- 可更换轴承衬套,适用于不同压力和脉冲当量。

技术参数

测试液	危险物质, 汽油和柴油, 其他测试液 植物燃料或esther燃料 以及; 类似测试液
介质温度调节	-40 °C 到 +150 °C, 梯度 < = ± 3 °K/分
箱体温度调节	-40 °C 到 +180 °C, 梯度 < = ± 3 °K/分
测试类型	持续通流, 最高20升/分 周期性通流
压力范围	最高12bar(有通流) 最高50bar(无通流)
脉冲当量	最高1000 cm ³
加压能力	梯形, 正弦, 自由曲线 (20个点) 最高频率2 Hz 外部目标函数(约10000个值对)

用于运动测试的振动单元

振动方式	正弦(扫掠) 噪声 冲击
力矢量	最大 ± 21 kN
位移	最大 ± 26 mm
频率范围	最高4 kHz



增压器



油罐区



罐



处置罐