

# 油箱气密封试验机

概述：

思明特（济南）科技生产的汽车油箱气密封检测装置用于各种型号的油箱、卡车油箱、的水压密封性和水压强度压力检测。广泛应用于质量检测单位、各种汽车零部件制造单位、产品质量检测站、科研院校等各种软管的生产、开发研究等领域。

此方案介绍了油箱气密封检测的技术特点及试验原理和设备特点

油箱气密封试验机管路系统采用非焊接式连接。测试流体系统和驱动流体系统分离、测试介质多样化。设备采用自动升降装置可以方便的将被测件抬起，落下。使被测件轻松侵入水中，来观察油箱的密封性，（油箱密封采用自动密封和快速密封。此方案介绍了 PLC 触摸屏控制设备。

设备特点

- 1、核心增压设备选用济南思明特压力控制系统，可轻松实现输出压力可调、可控。
- 2、技术先进，结构设计合理。具有体积小、重量轻、外型美观大方的特点。
- 3、所有承压零件都采用国际知名品牌的标准零件，无任何焊接

连接，方便拆卸，安全系数高，寿命长、便于维护。

4、测试气压范围：0-100KP；压力无级可调。

5、设备采用触摸屏控制，可轻松实现测试平台的升降等动作。

6、压力测试范围：0—80kp，根据客户实际需求，选择相对应的压力。

7、压力具有无极可调，触摸屏显示。

8、设备配有自动密封装置和快速密封接口装置，具有高效化生产的特点。

9、设备可以设定压力和保压时间，如果设备在检测过程中出现泄漏，或者保压时间结束，设备会出现声光报警。

技术参数

产品名称 油箱气密封试验机(含有油箱快速密封装置)。

产品型号 SUP\_QMF\_80kp (选用高精减压阀)

基本原理 根据试样的不同压力，由调压阀调节压力，从而完成油箱的校验。

试验压力 0~80KP

控压精度 试验压力值上限的+2%，下限的-1%

试验介质 空气

压力控制方式 触摸屏控制

操作方式 触摸屏

试样数量 1 路控制试验压力和试验时间

试样安装方式 快速密封工装和自动密封装置

结构组成循环系统，压力控制系统，测试件快速密封装置，触摸屏（plc）控制系统

适用范围 油箱气密性检测，

