

沟槽管件水压测试台（专用）

概述

思明特（济南）生产的沟槽管件水压密封性试验机的主要适用于沟槽管件的水压密封性检测，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。有三种不同控制方式可供选择：手动控制、PLC 控制、计算机控制。采用高速采样卡采样试验数据。此方案介绍手动控制设备，设备配有高速智能数显压力表，可完成测试件的耐压和液压强度的功能,设备配有时间继电器可完成对沟槽管件的耐压自动倒计时的功能，设备操作简单，安全可靠，设备配有防爆不锈钢工作箱，当测试件爆破的过程中，设备可有效保护操作人员的安全。设备能够检测水压密封强度和水压液压强度值。

设备特点

- 1、核心增压设备选用济南思明特增压泵，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、驱动气压范围：0.1-0.8 Mpa；且输出压力和驱动气压成正比。

5、耗气量：0.3-1m³/min

6、压力测试范围：0—6Mpa，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。

8、能够记录最高压力值。

9、配有时间继电器，完成对保压计时等功能。

3

技术参数

产品名称 沟槽管件水压密封性测试台（专用）

产品型号 SUP_GCXT_6（选用思明特电动增压泵）

基本原理 根据试样的不同压力，由增压泵输出高压，进行试样的校验。

试验压力 0~6MPa

控压精度 试验压力值上限的+2%，下限的-1%

试验介质 水

压力控制方式 手动控制

操作方式 手动控制

试样数量 1 路控制试验压力和试验时间

试样安装方式 手动

结构组成 循环系统，压力控制系统，工件安装装置，手动控制
适用范围 沟槽管件。