

# 金属管液压试验机

## Metal pipe hydraulic testing machine

### 一、应用范围

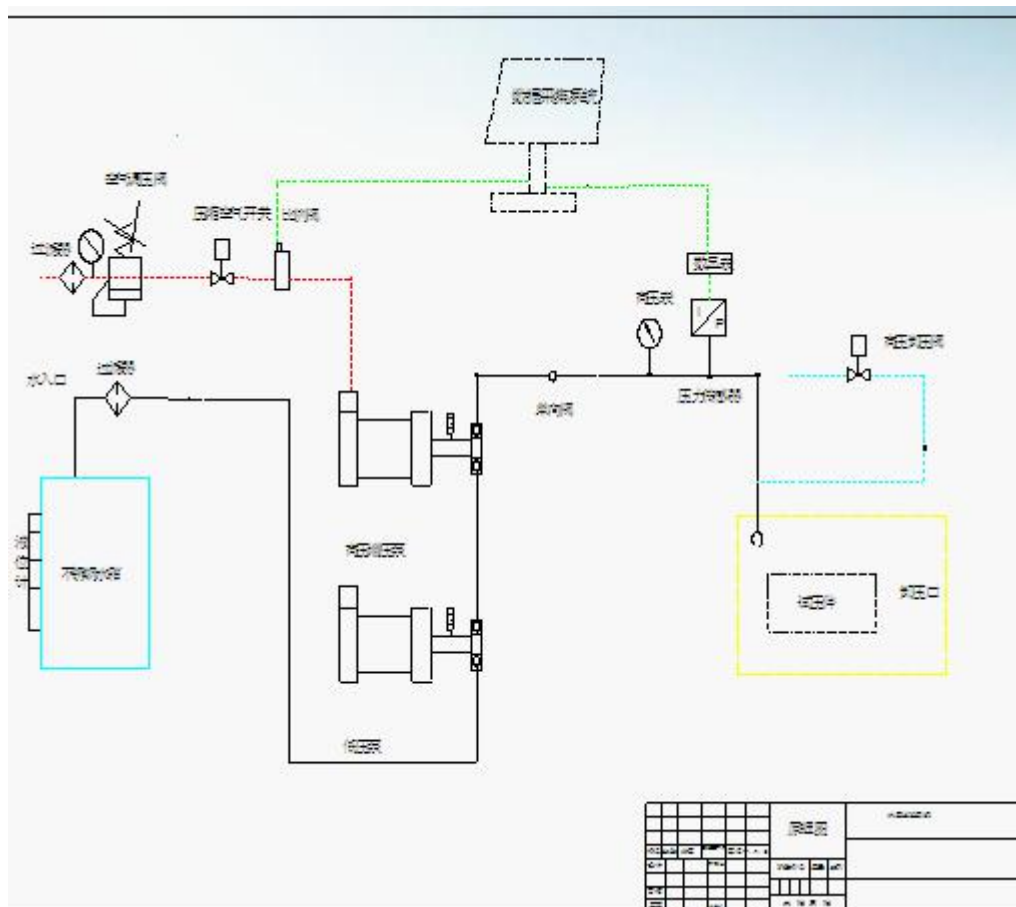
济南思明特金属管液压试验机主要用于金属管件的拉伸、压缩、弯曲、剪切等方式的力学性能试验。广泛应用于航空航天、机械制造、电线电缆、橡胶塑料、建材等行业的材料检验分析。

### 二、系统组成

金属管液压试验机由加压系统和控制、显示系统组成。加压系统主要由思明特液体增压泵等组成，主要完成系统的加压和保压工作，可确保长时间试验的加压及保压。控制、显示系统主要完成控制驱动气体的压力，控制卸压，及时显示压力，控制加压等工作。手动控制及计算机控制方式可以任意选择。

### 三、设备特点

- 1、金属管试验机可用于耐压试验、爆破试验、高压压力试验。
- 2、产品采用计算机控制或者手动控制等控制方式。
- 3、可根据需要选择配置液压夹紧工装。
- 4、试验压力最高为 100mpa（可根据需要选择相应的压力值）。



金属管工作原理图，采用低压空气为动力源，用于增压清水或者液压油。通过控制低压空气压力来控制输出压力，压力无极可调，保压不消耗能量。通过微机控制空气压力可实现自动压力的控制与调节。配置相关的压力传感器以及自动电磁阀可实现自动的压力控制与输出。

参考网址 [www.simingte.com/jsgyysj.htm](http://www.simingte.com/jsgyysj.htm)