

## 水压测试机

### Hydrostatic testing machine

#### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的水压测试机用于用于商用空调壳管的管程液压压力实验,检测壳管的密封性能及承压能力。设备主要由机架、升压机构、水箱、管路、工控机、控制系统、三色信号灯等组成。由人工接管,设备具体快速接头与 1/2 接头进行对接→扫描选择程序→按开关启动灌水→灌水完成后系统自动感应进行切换进入打压模式→根据甲方提设定的试压曲线进行试压保压→试压完成后自动识别 是否保压合格→不合格发出报警提示;合格的自动泄压并输出试压合格报告→自动排水处理。

#### 二、水压测试机技术参数

试验压力范围	0.1~80bar
压力值分辨率	0.01bar
驱动气压	3~7bar
试验介质	清水
规格尺寸	直径 $\phi$ 351mm- $\phi$ 1500mm ; 长度 2800 -7000mm
控压精度	$\pm$ 0.5%
试样安装方式	手动
操作方式	电脑控制 , 手动控制

#### 二、水压测试机功能特点

设备运行高效稳定可靠,能够满足长时间(20 小时/天)不停机运行要求;具有超压自动泄压、报警、自动停止运行和手动停止运行功能:当设备增压超过试验压力报警值时,系统自动报警停止增压,并启动安全阀泄压,当自动停止失效时可人工手动按急停实现停机,设备内压力容器需要安装安全附件。系统属于双系统,有 2 套单独的管路系统能够同时与 2 个不同的产品的进行压力实验,也可以一个先试压,另外一个后面再启动试压,两个系统能够单独控制。

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