

# 试压台

## Pressure test bench

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的试压台采用先进的气动增压技术，根据相关标准设计制造，作为一款压力测试设备。这个系统的动力源是压缩空气，通过气动泵产生压力。由于气源压力与输出水压压力成正比，因此可以通过调整驱动气的压力来无级调节输出系统的压力。当驱动气压力与输出液体压力达到平衡时，气动泵会停止工作，输出的压力也会稳定在预设值。通过控制气源的进气量，可以控制泵的运作频率，进而控制系统的输出流量。此系统具有体积小、重量轻、操作简单、安全可靠、应用范围广泛以及输出压力可调等优势。

### 二、主要技术参数

试验介质:清水

最高压力: 105MPa

压力测量精度: +0.5%FS

驱动气进口: 1/2"NPTF

驱动气压力: 0.7MPa

高压出口: LF6

软管接头: G1/4" female cone 60° 外锥

软管连接设备接头: 1/2" male NPT 外螺纹

排污口: 1/2"NPTF

水箱容积: 10L

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