

明管水压检测设备 Open pipe water pressure testing equipment

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的明管水压检测设备主要用于对明管进行水压测试，以检测其耐压强度、密封性能以及是否存在潜在的缺陷或泄漏点。通过模拟管道在实际使用中的压力环境，该设备能够确保管道在正常运行时能够承受预期的压力而不发生损坏或泄漏。

二、明管水压检测设备特点

水压试验机使用水作为试压介质，相较于其他试压介质如空气或油，具有更高的安全性。水在试验过程中不会引发火灾或有毒气体释放，对操作人员和环境均无害。

当被测设备发生泄漏时，水压试验机通过水的流动可以轻易地察觉泄漏点，从而便于检测和维修。这种直观的泄漏检测方式大大提高了测试的效率和准确性。水压试验机广泛应用于石油化工、造船、消防、水利、建筑等领域，是测试密封性和承压性能的重要工具。

三、明管水压检测设备参数

测试压力：0~80MPa

驱动空气压力： $0.2\text{MPa} \leq P \leq 0.8\text{MPa}$

压力测量精度： $\pm 0.5\%FS$ ；

压力控制精度： $\pm 1\%Fs$

试验介质：水；

水测量精度：1g

试验工位：1

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