

管片抗渗性能试验机

Segment impermeability tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的管片抗渗性能试验机主要用于预制混凝土衬砌管片、盾构隧道管片在一定压力下承受水压的能力。本试验机采用电液伺服自动控制技术，自动化程度高、专业性好。

二、管片抗渗性能试验机参数

可加载试验力：500kN

试验力测量范围：2%~100%FS，全程不分档

位移测量范围：0~200mm；分辨率：0.01mm

试验速度：0.5mm/min-100mm/min

满载最高试验速度：50mm/min

试验附具：分配梁：约 1800mm×500mm×400mm；

最大可调整试验空间：1200mm

主机下部平台长度：6000mm

三、管片抗渗性能试验机特点

采用刚性支座，紧固螺杆及试验架钢板应有足够的刚度。密封面与管片应能紧密接触，结合处橡胶密封垫密封。

抗渗试验台与管片外弧面的密封区设置在管片外弧面中部，管片环向密封垫长度取不小于3倍管片厚度，且距管片边缘的距离为50mm，密封区应布置进水口和出水口。

全数字电液伺服控制：可进行等速试验力、等速位移、试验力保持、位移保持等试验。

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