

混凝土排水管内水压试验机

Water pressure testing machine for concrete drainage pipe

一、产品简介

济南思明特开发的混凝土排水管内水压试验机用于混凝土排水管、钢筋混凝土排水管的内水压试验，依据国家标准混凝土和钢筋混凝土排水管 GB T11836-1999，GBT16752-2010.适用于管径 100-2600mm 的产品。

二、设备特点

- 1、两端采用橡胶密封。
- 2、压力分辨率不小于 0.005MPa。
- 3、带有排气装置，可是用于不同管径产品的试验。
- 4、分别有手动控制与自动控制两种方式，自动控制方式可以打印试验保存，保存 excel 表格数据。

三、检验标准要求

名称	产品等级	内水压检验压力 MPa	检验要求		
			优等品	一等品	合格品
混凝土管	I 级	0.02		潮片面积	潮片面积小于
	II 级	0.04	完好：无潮片	小于总表	总表面积的 5%
钢筋混凝土管	I 级	0.06		面积的 2%	
	II 级	0.10			

三、技术参数

- 1、使用直径：100-2600mm。
- 2、压力测试范围：0-0.2MPa
- 3、适用长度：0-3000mm。
- 4、地基要求：无需地基，直接安装。
- 5、高强度机架，结实耐用。

四、型号选择

产品名称	混凝土排水管内水压试验机	
产品型号	SUP_HNT_0.2	
基本原理	根据管材的不同压力，高压泵产生高压液体，经过压力控制系统，由高压软管输送给试样中，进行管材的长时间静液压试验和爆破。	
性能参数	试验压力	0~0.2MPa（压力可选）
	控压精度	试验压力值上限的+2%，下限的-1%
	压力值分辨率	0.005MPa
	压力传感器	试验压力采样频率1HZ
	试验介质	水
	压力控制方式	配置电接点压力表
	操作方式	手动控制，电脑控制
	试样数量	1路控制试验压力和试验时间
	试样安装方式	螺栓夹紧
	结构组成	夹紧机构，底部支撑机构，打压注水机构
适用范围	混凝土管、钢筋混凝土管	

参考网址 www.simingte.com/hntpsgylysj.htm