

YAW-600P微机控制混凝土排水管抗压试验机

产品名称	YAW-600P微机控制混凝土排水管抗压试验机
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:时代新科 型号:YAW-600P
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	18678828766

产品详情

YAW-600P微机控制恒应力混凝土排水管抗压试验机

1.试验机的主要用途及适用范围

依据的设计标准：GB/T16826-2008《电液伺服万能试验机》、

检测标准：JJG139-1999《拉力、压力和万能试验机》计量检定规程

试验方法标准：GB/T16752-2006《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》、

GB/T11836-2009《混凝土和钢筋混凝土排水管》、

1.1本试验机采用手动控制、液压加载，电子测量、微机显示及数据自动处理，可对200-2000mm管径进行排水管外压载荷试验；空间加高可对3500mm以下管径进行外压载荷试验（需定制）。也可用于其他金属材料和非金属材料的抗压强度试验（需定制附具）。本机液压系统主要由送回油阀手柄进行控制，操作方便保证安全。试验机外形整齐美观，操纵部分及指示部分高度适当，便于试验者进行操作与观察。

1.2、采用品牌微机，配有Windows压力试验机专用软件,根据国家标准或用户提供的标准，测量各种材料的抗压性能。试验过程的数据采集、处理、分析、存储及显示,均有微机完成，测量结果准确、可靠。并对试验数据进行再统计和处理，然后输出打印各种要求的试验曲线及试验报告，设有试验曲线放大、比较、遍历功能，智能、方便。是各级检测部门和生产企业的理想测试设备，同时还适用于大中专院校进行教学演示工作。

适用范围：

适用于采用各种工艺生产制作的混凝土排水管(CP) 级、 级；钢筋混凝土排水管(RCP) 级、 级、 级；进行外压荷载测试及研究。

可对公称内径(D0/mm)100~2000mm混凝土和钢筋混凝土排水管进行外压荷载试验；空间加高可对公称内径(D0/mm)2200~3500mm混凝土和钢筋混凝土排水管进行外压荷载试验（需定制）。

适用于雨水、污水、引水、农田灌溉、特殊防腐、重力流管道及其它用途排水管；开槽施工和顶进施工管(DRCP)及其它施工方法排水管；离心、悬辊、芯模振动、立式挤压及其它工艺成型的各类排水管。

柔性接头管(承插口管A型、B型、C型；钢承口管A型、B型、C型；企口管；双插口管；钢承插口管)；刚性接头管(平口管；插承口管；企口管)。

采用三点试验方法，手动加载、计算机实时显示，检测排水管的裂缝荷载和破坏荷载。

裂缝荷载(裂缝宽度达到0.2mm时的荷载)；

破坏荷载(管子破裂或裂缝过大不能再继续增加荷载时的荷载值)。

混凝土排水管有效长度L/mm 1000mm；

钢筋混凝土排水管有效长度L/mm 2000mm；

全数字化微机式测控系统，实现匀速、连续加载、手动保持。

根据GB及ISO、JIS、ASTM、DIN、BS等国际标准进行试验和提供检测数据。

扩展功能：其它各种金属材料、非金属材料、复合材料制作的管道，排气道、排烟道。

主要技术参数和技术指标：

项目名称	技术规格
试验力	600kN
试验力测量范围	12kN ~ 600kN
试验测力方式	负荷传感器测力
精度等级	± 1%
安全保护	超过满量程的3% ~ 5%时停机

试验压缩空间	2000mm
空间调整方式	电动丝杠调整
上压盘尺寸	300x200mm
上支撑	工梁钢2000mm × 150mm
下压盘尺寸	2000mm × 300mm
硬木支承梁	宽度 50mm , 厚度 25mm R=12.5mm 2根
活塞行程	200mm
两立柱间距	2200mm
试验空间	2450mm
活塞回程速度	50mm/min
加荷速度	1.5KN/min 30KN/min 可选
控制加载方式	手动控制、液压加载

负荷保持	恒压时间 10min (手动调整)
测力显示方式	负荷传感器测力, 微机显示器显示试验力
试验机总重	约1800kg