

HGY-1000型数显钢筋混凝土排水管外压试验机

产品名称	HGY-1000型数显钢筋混凝土排水管外压试验机
公司名称	献县蓝硕建筑器材机械厂
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:蓝硕仪器 型号:HGY-1000型 产地:河北献县
公司地址	献县郭庄镇野马村
联系电话	0317-8078678 15931751005

产品详情

一、混凝土排水管外压试验机概述：

HGY-1000KN型钢筋混凝土排水管外压试验机是按标准GB / T11836-99《混凝土和钢筋混凝土排水管》、GB / T16752-2010《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》的规定研制的，采用三点抗压模式，主要适用于混凝土、钢筋混凝土排水管的外压试验。

二、混凝土排水管外压试验机性能及特点：

1、混凝土排水管外压试验机彩用高钢度结构，确保试验过程的安全稳定。

2、外形尺寸（2700×1600×4000mm），试验长度 2000mm，试验直径（300—2000mm），反力架采用电机升降方式，便于不同直径的试样试验。

3、本机采用手动液压加载方式，配备高精压力传感器、数字仪表显示，力值直接以KN显示，免去力值计算之烦，最小精度为0.01KN，精度 1%（其仪表具有清零和峰值保持功能）。操作简便，性能稳定、可靠。电源380V ± 10%，50HZ。

三、混凝土排水管外压试验机使用步骤及操作流程：

1、根据试样直径调节好枕木的间距，并将螺丝固定，用手摇升降方式将反力架到达合适的高度并用定位销插好。

2、插上电源插头并打开电源开关，待仪表数字显示稳定后按F3清零（仪表显示000.00KN）。

- 3、每交试验时要按DSP键查看，是否有上次试验的数据存在，如有长按DSP键qingchu。
- 4、踩住脚踏开关一端时行加载试验，松开则停止加载，踩住另一端则是泻载，根据试验要求自行掌控，此时仪表会实时显示加载力值，并保留其zui大值。
- 5、根据标准和试验要求对试样进行加载并做好荷载测量记录，按仪表上的DSP键查看zui大荷载值，从而得出试验结果。

四、混凝土排水管外压试验机技术参数：

- 1、zui大压力：1000KN
- 2、立柱间距：2000mm（可完成100-1800mm的三个级别管试压）
- 3、试验空间：2400 × 3100mm
- 4、横梁调整方式：电动丝杠（电动控制按钮，自由调节）
- 5、横梁调整范围：300mm ~ 2100mm
- 6、横梁移动速度：100mm/min
- 7、力值精度：1级（优于示值的 ± 1%）
- 10、裂缝荷载自动识别并记录，破坏荷载自动记录。
- 11、达到国标百分比自动计算，并出具数据。
- 12、具有过载保护功能即力值超满量程的2%自动停机断电功能。
- 13、活塞行程：0-500mm
- 14、上支承梁：2000mm
- 15、硬木支撑长度：1000+1000= 2000mm
- 16、硬木支撑间距：可调（转盘式，调节方便）
- 17、硬木支撑圆角：R=12.5mm
- 18、加载方式：电动液压。
- 19、控载方式：手动控制系统。
- 20、电源：380V ± 10%，220V ± 10%，50HZ
- 21、整机重量：4000Kg
- 22、外形尺寸：5000x4000x3000mm

五、混凝土排水管外压试验机主要配置

- 1、主机框架 1台
- 2、轮辐式力值传感器 1支
- 3、力值显示装置 1台
- 4、千斤顶加压装置 1套

六、混凝土排水管外压试验机环境与工作条件

- 1、室温 $10\sim 35$ 范围内;相对湿度不大于80% ;
- 2、周围无振动、无腐蚀性介质和无较强电磁场干扰的清洁环境中 ;
- 3、电源电压的波动范围应在额定电压的 $\pm 10\%$ 以内 ;
- 4、在稳固的基础上正确安装。