

济南吉蒂艾思电液伺服岩石直剪仪岩石弹性模量

产品名称	济南吉蒂艾思电液伺服岩石直剪仪岩石弹性模量
公司名称	济南吉蒂艾思仪器设备有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:吉蒂艾思 型号:YZW-500Y 产地:济南
公司地址	山东省济南市历城区华山街道高墙王小区18号楼4单元402室
联系电话	18853150851

产品详情

YZW-Y系列微机控制电液伺服岩石直剪仪用于岩石结构面（如节理面、层里面、片里面、辟裂面等位置）、岩石本身及混凝土或砂浆与岩石胶结面的直剪试验，以及混凝土与其他材料结合面抗剪强度试验。本机控制单元采用计算机和伺服油泵控制系统组成，具有（法向@水平）应力、（法向@水平）位移双路双通道闭环控制方式，在试验过程中可实现多级保载和多级剪切试验。

主要技术参数

型号 YZW-500Y YZW-1000Y

法向载荷P 20~500KN 40-1000kN

法向过载保护 超满负荷2%

法向工作行程S 0~100mm

横向载荷Q 20~500KN 40-1000kN

横向过载保护 超满负荷2%

横向工作行程S 0~150mm

法向空间 450mm

横向空间 200mm

剪切载荷速度V 0.1~30KN/S（可调）

载荷指示方式 微机屏显

载荷指示精度 $\pm 1\%$

位移测量精度 $\pm 1\%$

加载方式 双路电液伺服负荷加载，全自动闭环控制

直剪盒尺寸 100 × 100 × 100mm； 50 × 50

电机功率 0.75KW

工作电压 380V/220V

整机重量 2500Kg

外形尺寸 1100x702x1100mm

主要特点 全数字化闭环控制系统及软件特点1、全数字化闭环控制系统由上位机、下位机、及信号采集模板等构成。上位机、下位机间有通用的RJ45线(以太网线)通讯相连。采用上、下位机控制方式直接控制液压系统正常工作。保证系统的安全，试验的长期稳定加载。具有力和位移采集功能，系统急停等功能。2、传感器联机标定自动校正。软件设有位移、力值自动清零系统，消除了人为读表误差不一等因素。3、电脑屏幕显示，即速度、力值、位移等参数均在电脑中显示，实时显示当前法向、切向上的力值，峰值，试验过程信息，当前位移等并在数据库中自动进行分析、计算。试验过程实时记录试验曲线，显示并保存，高速采样；直接求取C、 μ 值；4、用户可根据不同的实验模型设置控制系统参数。每组试验的面积，高度，环境温度等参数可根据实际情况更改或填写5、系统安全保护设置。设有过载保护，当力值或位移超出试验机额定理论值，自动卸载并停止试验。6、系统控制方式：力控制或位移控制。可以控制试验进程，任选加载级数，加载步长，加载幅度，加载速率。7、软件功能，高度自由定制。试验过程可以由操作员根据实际情况现场编辑，简单、方便。为了适应各种不断改变的需求或者是为了运行非已有标准的实验，该软件采用全开放式的软件结构。您只需根据您的特定的试验需求。按试验的加载路径，设定加载对象、控制对象后，由上位机自动把加载过程下载到下位机运行，完成你设定的试验要求。8、历史试验数据的相关曲线的显示、打印。报表可出具：剪应力-剪切位移曲线，剪应力-法向位移，剪应力-法向应力曲线，可同时显示应力-应变曲线，力-时间，力-位移等曲线，曲线上特征点可以随意提取。数据、报表处理功能，为用户提供了面向图形排版的专用报表编辑工具，具有操作灵活、简单易学的特点，能方便的打印试验曲线及试验值；9、试验数据的保存。可根据用户的要求设定试验数据的常用的保存格式，如：文本格式、EXCEL、ACCESS等。