WHY-2000-500微机控制混凝土直剪试验机

产品名称	WHY-2000-500微机控制混凝土直剪试验机
公司名称	上海华龙测试仪器股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区川沙镇川宏路389号
联系电话	13910442308

产品详情

WHY-2000/500微机控制混凝土直剪试验机

i. 产品概述：该机满足标准（SL264-2001）《水利水电工程岩石试验规程》，（JTG E41-2005）《公路工程岩石试验规程》的规定，适用于岩块、结构面（如节理面、层里面、片里面、辟裂面等位置）和混凝土（或砂浆）与岩石接触面（胶结面）的压缩和直剪试验，以及混凝土与其他材料结合面抗剪断强度试验。其结构性能完全符合试验规范要求。两通道配置可协同加载，每个通道具有力闭环控制功能和恒应力控制和载荷保持功能；采用伺服阀，响应快，控制精度高，在机器允许的范围内，使用者可根据试验的要求任意设定加载速度；测力系统采用负荷传感器，可充分保证试验精度的准确、可靠；采用进口低噪音高压油泵，可使工作场所具有一个安静的环境。液压系统采用风冷装置，适合于长时间的连续工作；该系列试验机适用于水泥、混凝土、岩石的抗压强度试验,配以适当的夹具和测量装置可满足混凝土的劈拉试验、抗折试验、静压弹性模量试验；也可应用于金属的压缩和顶锻试验；可根据用户要求扩展多个位移（或变形）测量通道。ii. 主要技术指标最大试验力（kN） 2000最大剪试验力（kN） 500试验力示值相对误差 ±0.5%试验力测量范围 1%－100%FS（全程不分档）伺服加载通道 2通道混凝土（岩石）弹性模量 可扩展配置岩石剪切（45度）装置 可扩展配置立柱间距离（mm） 950上下压板间距离（mm） 300主机结构 框架式（见图）压板尺寸（mm） 320x300活塞行程（mm） 300压板位移速度mm/min 0-80试验力加载速率kN/s 0.02%—2%FS/s主机外形尺寸（长×宽×高mm） 1800×1200×2000油源外形尺寸（长×宽×高mm） 1520×660×1210总功率（kw） 7重量（kg） 6000Iii.设备标准配置序号 配置名称 数量 备注1 WHY-2000/500微机控制电液伺服压力试验机 1台 上海华龙机架主要包括：1 精密液压油缸 2套 特制2 主机框架 1套 上海华龙上海华龙 3 试验附件：上下压板：320*300mm，直剪装置承载板，标准规范要求的试验辅具 各1套 4 电液比例伺服加载系统 2套 上海华龙5 铝型材有机玻璃防护门 1件 上海华龙液压系统主要包括：1 低噪音高压齿轮泵（28MPa） 2台 意大利马祖奇2 电机2台 安徽皖南

3 电液伺服阀 2组 意大利ATOS4 叠加溢流阀（20MPa） 2组 上海华远5 敏感压力补偿器组件 2套 自制6 电磁保压阀 2组 上海华远7 液压附件 2套 上海华远8 油箱有效容积100升 1套 上海华龙控制系统主要包括：1 三闭环测控制系统 2套 上海华龙2 2500道位移（变形）测量装置 2套 济南开思3 传感器(精度±0.5%) 2只 宁波镇海4 弹性模量测量装置 1套 上海华龙5 联想电脑主流配置19 ” 液晶显示器 1套 中国联想6 HPA4彩色喷墨打印机 1台 美国惠普 7 操作控制台 1台

上海华龙 9 强电控制系统 1套 上海华龙 装箱附件1 产品出厂合格证 1张 上海华龙2 产品出厂装箱清单 1张 上海华龙3 产品保养使用说明书 2套 上海华龙iV. 满足标准：GB/T 7314-2005 金属材料室温压缩试验方法GB/T 50081-2002 普通混凝土力学性能试验方法标准GB/T 50266-99 工程岩体试验方法标准 SL264-2001 水利水电工程岩石试验规程注：据标准：①.该法向力最大值宜为工程压力的1.2倍。对于结构面中含有软弱充填物的试件，最大法向载荷应以不挤出充填物为限。法向载荷宜按等级数分级，分级数不应少于5级，每级3个试件。②．对于不需要固结的试件，法向载荷可一次施加完毕，立即测读法向位移.具体规定以做试验时，依据标准为准。主油缸加载过程中可在程控中预设每级的加载负荷，注：施加剪切载荷：按预估最大剪切载荷分10~12级，每级载荷施加后，立即测读剪切位移和法向位移，5min后再测读一次，即可施加下一级剪切载荷，当剪切位移明显增大时，可适当减小级差。峰值前施加剪切载荷不宜少于10级。需在程控中分级设置②．试件剪断后，调整剪切位移表，在相同法向应力下按上述规定进行摩擦试验。必要时可改变法向应力进行单点摩擦试验。8.试验结束后的剪切面描述： A．准确测量剪切面面积。 B．详细描述剪切面的破坏情况，擦痕的分布、方向和长度。 C．测量剪切面的起伏差，绘制沿剪切方向断面高度的变化曲线。 D．当结构面内有填充物时，应准确判断剪切面的位置，并记述其组成成分、性质、厚度、构造。根据需要测定充填物的物理性质。本试验至少用3个以上的试件作平行测定。V. 质量保证

本公司通过ISO9001:2008质量体系认证中国和美国双证认证。 本系列产品已通过欧洲标准CE认证。

本公司承诺所销售的全部设备为用户定购型号的全新原装机。 一旦设备使用过程出现任何问题，我们的客户代表和专业的工程师将为您提供满意的服务，且在质保期外同样提供舒心的服务。

技术支持电话：13910442308 蒋经理