

微机控制陶瓷四点弯曲强度试验机

产品名称	微机控制陶瓷四点弯曲强度试验机
公司名称	济南旺特贝仪器设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	
公司地址	市中区刘长山路延长线赵庄工业园4号
联系电话	15288858778 18615632092

产品详情

微机控制陶瓷四点弯曲强度试验机

1.简介

微机控制陶瓷四点弯曲强度试验机可用于检测手机、平板电脑、液晶、触控、光伏玻璃和塑料等材料的三点弯曲试验强度和四点弯曲试验强度。微机控制陶瓷四点弯曲强度试验机采用电脑和接口板进行数据采集、保存、处理和打印试验结果，可计算最大力、屈服力、平均剥离力、最大变形、屈服点、弹性模量等参数；可进行曲线处理、支持多传感器。

2. 陶瓷四点弯曲强度试验相关试验方法

BS EN 1288-3 建筑物用玻璃 玻璃弯曲强度的测定

GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法

ASTM D6109 非增强和增强塑料木材及相关制品的挠性特性的标准试验方法

JJG/T676 玻璃材料弯曲强度试验方法

CT 2130 移动电子产品视屏盖板玻璃

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定

ISO 178 plastics – determination of flexural properties

3. 陶瓷四点弯曲强度试验设计、制造和检验相关试验方法

GB/T2611 试验机 通用技术要求

ISO7500 metallic materials--- verification of static uniaxial testing machine --- part 1: tension / compression testing machines --- verification and calibration of the force measuring system

ASTM E4 standard practice for force verification of testing machines

EN 10002-2 tensile testing of metallic materials --- part 2: verification of the force measuring system of the tensile testing machine

GB/T16491 电子式万能试验机

GB/T16825.1 静力单轴试验机的检验 第1部分 拉力和（或）压力试验机测力系统的检验与校准

4.陶瓷四点弯曲强度试验机工作条件

4.微机控制玻璃盖板弯曲试验机工作条件

4.1室温10 35 。

4.2相对湿度 80%。

4.3周围无振动，无腐蚀性介质，无强磁场干扰。

4.4电源电压波动不超过额定电压的10%。

4.5在稳固的基础上水平安装，水平度为0.2/1000。

5.陶瓷四点弯曲强度试验机软件特点

5.1.自动停机：试样断裂后，移动横梁自动停止；

5.2.条件存盘：试验控制数据和试样条件可制成模块，方便了批量试验的进行；

5.3.自动变速：试验过程中移动横梁的速度可按预先设定的程序自动变化，也可手动变化；

5.4.自动标定：系统可自动实现示值准确度的标定；

5.5.自动保存：试验结束，试验数据和曲线自动保存；

5.6.过程实现：试验过程、测量、显示和分析等均由微机完成；

5.7.批量试验：对相同参数的试样，一次设定后可顺次完成

5.8.试验软件：WINDOWS界面，菜单提示，鼠标操作；

5.9.显示方式：数据和曲线随试验过程动态显示；

5.10.曲线遍历：试验完成后，可对曲线进行再分析，用鼠标可找到曲线上任一点所对应的试验数据；

5.11.曲线选择：可根据需要选择应力-应变、力-位移、力-时间、位移-时间等曲线进行显示和打印；

5.12.试验报告：可按用户要求的格式编制报告并打印；

5.13.限位保护：具有程控和机械两级限位保护；

5.14.过载保护：当负荷超过各档最大值的3-5%时，自动停机；

5.15.自动和人工两种模式求取试验结果，自动形成报表，使数据分析过程简便。

6.陶瓷四点弯曲强度试验机技术参数

序号	项目	规格
1	最大试验力	100N,200N,500N,1000N,2000N,5000N
2	试验力测量范围	0.4%-100%FS
3	试验力测量准确度	优于示值 $\pm 1\%$
4	试验力分辨率	1/500000
5	横梁位移测量精度	分辨率高于0.0025mm
6	变形测量精度	$\pm 0.5\%$
7	试验速度范围	0.05-500mm/min,无级调速
8	速度控制精度	$\pm 1\%$ (0.01-10mm/min); $\pm 0.5\%$ (10-500mm/min)
9	恒力、恒变形、恒位移控制范围	设定值 $<10\%$ FS时，设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内
10	变形速率控制精度	设定值 10% FS时,设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内 速率 $<0.05\%$ FS时为 $\pm 2.0\%$ 设定值内 速率 0.05% FS时为 $\pm 0.5\%$ 设定值内
11	有效试验空间	650mm
12	工作环境	室温—35℃,相对湿度不超过80%
13	整机电源	单相,220V $\pm 10\%$,50Hz
14	主机尺寸	520x480x1550mm
15	重量	80kg