

精细陶瓷、工程陶瓷抗折试验机 WDW-50E

产品名称	精细陶瓷、工程陶瓷抗折试验机 WDW-50E
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:时代新科 包装:木箱 产地:济南
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

依据标准：

GB_T 8411.3-2009 陶瓷和玻璃绝缘材料 第三部分：材料性能

GBT 4740-1999陶瓷材料抗压强度试验方法

GBT 4741-1999 陶瓷材料抗弯强度试验方法

GBT_6569-2006-精细陶瓷弯曲强度试验方法

GBT 23805 精细陶瓷室温拉伸强度试验方法

微机控制抗折试验机是专门针对高等院校、科研院所而设计的新一代检测仪器。主要用于陶瓷材料的弯曲强度、弹性模量、脆性断裂等力学性能测试和研究。计算机系统通过全数字控制器，经调速系统控制伺服电机转动，经减速系统减速后通过精密滚珠丝杠副带动移动横梁上升、下降，完成试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切等多种力学性能试验，另外配置种类繁多的试验附具，在金属、非金属、复合材料及制品的力学性能试验方面，具有非常广阔的应用前景。

主要技术指标：

1. 试验力：50kN

2. 试验力测量范围：0.4%-满量程。

3. 试验力示值精度：优于示值 $\pm 1\%$
4. 试验力分辨力：1/300000(全程不分档)
5. 横梁位移测量精度：分辨率高于0.0025mm
6. 变形测量精度： $\pm 0.5\%$ （在0.2—10mm范围内）
7. 试验速度范围：0.01—300mm/min,无级调速
8. 试验空间：A..压缩空间:700mm B有效宽度：450mm
9. 整机电源:三相,380V $\pm 10\%$,50Hz，功率：5kW
10. 工作环境:室温—35℃,相对湿度不超过80%
11. 重量约：580 kg

系统基本配置

1、试验机主机 (门式框架结构)

- 1.1 交流伺服电机及伺服驱动器
- 1.2 高精度负荷传感器 50KN一只
- 1.3进口精密滚珠丝杠副（韩国太敬）
- 1.4减速系统（圆弧齿同步带传动）

2、STC8800双通道程控放大器 分辨力1/300000

3、SMARTTEST专用控制软件

5、光电编码器（2000线）

6、全套附具包括：楔形拉伸夹具：1套

压缩：1套，

三点弯曲夹具 1套（4点弯曲可选）

7、联想品牌计算机

8、惠普A4打印机

9、技术资料：使用说明书、软件使用手册、合格证、装箱单

