

名称：电动板材抗折机

型号：DKZ-10

品牌：荣计达仪器

专利产品：中国实用新型 CN202021630812.1

## 一、概述

电动板材抗折机适用于各种非金属（人造木板，石膏板，石材，陶瓷砖）板材抗折试验，采用伺服控制系统，可实现匀速加载效率高稳定性好。采用触摸屏电脑控制，友好的人机操作界面，实时显示瞬时压力、峰值压力、加荷速度、位移、力值曲线。仪器内部设有行程限位和正负力值过载保护功能。具有测试速度可调、负荷测量精度高、操作方便等特点。适用于工厂、建筑工程质量检测站、建筑公司、产品质量检验所、科研院校、道路桥梁现场等，生产检验、开发研究等领域。

## 二、特点

### 二、特点

- ※1、嵌入式 10 寸触屏 Windows 操作系统电脑。全焊接主板抗震性强。
- ※2、系统内设试验方法，一键试验，一键完成操作。
- ※3、实时显示试样尺寸(mm)、试样面积(mm<sup>2</sup>)、峰值(N)、测试结果(MPa)
- ※4、多曲线窗口、可同时显示力/时间、力/位移、位移/时间。
- ※5、微机伺服自动控制，可实现力/速度，位移/速度。
- ※6、软件强大数据库功能，可储存 100000 条数据，原始试验数据导出 Word、EXCEL 版本。
- ※7、支持多种试验结果查询。按日期查询、按文件名查询、按方案查询、高级组合查询、
- ※8、试验报告打印格式 Word、EXCEL 版本。
- ※9、曲线优化功能。XY 曲线平行优化。截取优化。
- ※10、软件试验强大试验功能，可编辑试验方案，导出试验方案，导入试验方案，编辑试验报告。

## 三、符合标准

JCT698-2010 石膏砌块（加荷速度：20N/S）

GBT 9775-2008 纸面石膏板（加荷速度：4.2N/S）

JC / T 799-2016 装饰石膏板（加荷速度：4.9N/S）

JCT 698-2010 石膏砌块（加荷速度：20N/S）

GBT7019-2014 纤维水泥制品试验方法（加荷速度：60-100N/S）

JCT746-2007 混凝土瓦（加荷速度：500N/Min）

GBT 3810.4-2016 陶瓷砖试验方法 第4部分：断裂模数和破坏强度的测定(加荷速度：500N/(mm<sup>2</sup>.s))

GBT 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法（恒速加载）

JC\_T 2085-2011 纤维增强水泥外墙装饰挂板（加荷速度：100N/Min）

## 四、技术参数

最大试验力：2-10KN

有效检测范围：最大实验力的 1%-100%

负荷分辨率：0.1N

负荷测量精度：示值的±1%以内

试验速度：1mm-50mm/min

试验空间范围：250mm

试件范围：600×600mm

驱动方式：伺服电机驱动

电源：单相交流 220V 电机功率 550 W

重量：220KG

证书号第 12921890 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种检测板材抗折强度的试验仪

发明人：王秀锋

专利号：ZL 2020 2 1630812.1

专利申请日：2020 年 08 月 07 日

专利权人：上海荣计达仪器科技有限公司

地址：201401 上海市奉贤区肖塘路 255 弄 10 号 2 层

授权公告日：2021 年 04 月 09 日

授权公告号：CN 212932241 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

