**WDW-50材料万能试验机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仪器型号** | WDW-50 |  |
| **仪器状态** | 完好 |
| **存放位置** | B114 |
| **主要用途** | 高分子材料的力学性能研究 |
| **负责人** | 张宏艳 |
| **仪器简介** | WDW-50型材料万能试验机是采用微机控制全数字宽频电液伺服阀，驱动精密[液压缸](https://baike.so.com/doc/341943-362142.html)，微机控制系统对试验力、位移、变形进行多种模式的自动控制，完成对试样的拉伸、[压缩](https://baike.so.com/doc/3143727-3313214.html)、抗弯试验，符国家标准GB/T228-2010《金属材料室温拉伸试验方法》的要求及其他标准要求。 | |
| **主要用途** | 适用于金属材料及构件的拉伸、压缩、弯曲、剪切等试验，也可用于塑料、混凝土、水泥等[非金属材料](https://baike.so.com/doc/5634309-5846934.html)同类试验的检测。 | |
| **技术参数：** | 最大试验力：300KN；测量范围：4%-100%F.S；测力示值[相对误差](https://baike.so.com/doc/5415034-5653176.html)：±1%；速度精度：±5%设定值；上下压盘间最大距离：600mm；拉伸钳口间最大距离：600mm；[弯曲试验](https://baike.so.com/doc/6292411-6505923.html)支滚间距离：30-460mm；圆试样夹持直径：10-32mm；扁试样夹持厚度：0-20mm；扁试样夹持宽度：≤60mm；剪切试样直径：0-10mm；支柱间有效距离：435mm；[活塞行程](https://baike.so.com/doc/7865566-8139661.html)：200mm；电机功率：2KW；主机外形尺寸：740×460×1965mm；油源[控制柜](https://baike.so.com/doc/1639581-1733140.html)外形尺寸：1080×650×1200mm；重量(约)：1700kg； | |