

## 电子万能试验机与液压万能试验机的区别

产品名称	电子万能试验机与液压万能试验机的区别
公司名称	无锡华锡建材试验仪器有限公司
价格	1.00/个
规格参数	厂家:无锡华锡建材试验仪器有限公司 品牌:无锡华锡 产地:无锡
公司地址	无锡市南长区扬名高新技术产业园C区003号
联系电话	0510-85422287 13903179530

## 产品详情

电子万能试验机与液压万能试验机的区别

与电子万能试验机相比，除速度低外，控制精度也不逊色。更多技术问题请关注无锡华锡建材试验仪器有限公司官网[www.13903179530.com](http://www.13903179530.com)

无锡华锡建材试验仪器有限公司垂询热线13903179530，解答疑惑-----电子万能试验机

与液压万能试验机的区别：相同点

电子万能试验机与液压万能试验机都属于材料力学检测仪器不同点 结构设计、使用性能、应用范围等方面具有各自的特点，用户可根据所在行业具体使用环境来决定选用电子万能试验机还是液压万能试验机。主要表现为：1.应用范围 电子万能试验机，广泛应用于各种金属、非金属及复合材料，如木材、塑料型材、电线电缆、纸张、薄膜、橡胶、医药、食品包装材料、织物等进行拉伸性能指标的测试、数字显示电子万能试验机适合于只求力值、抗拉强度、抗压强度等相关数据的用户，如需求取较为复杂参数，微机控制电子万能试验机是更好的选择。2.结构特点

电子万能试验机主要有两种形式，同步带和减速机；在测力上电子万能试验机均采用负荷传感器。液压万能试验机主要采用高压液压源为动力源，而电液伺服类万能试验机则是采用伺服阀或比例阀作为控制元件进行控制，国内有些厂家亦已经采用高精度负荷传感器来进行测力。3.使用性能 电子万能试验机，不用油源，所以更清洁，使用维护更方便；它的试验速度范围可进行调整，试验速度可达0.001mm/min ~ 1000mm/min，速比可达100万倍之多，试验行程可按需要而定，更灵活；测力精度高，有些甚至能达到0.2%；体积小、重量轻、空间大、方便加配相应装置来做各项材料力学试验，真正做到了一机多用。目前国内的主流试验机厂家生产的电子万能试验机，均可以做到载荷控制、应变控制、位移控制所谓的三闭环控制。 液压万能试验机，受油源流量的限制，试验速度较低。手动液压万能试验机，操作较为简易，价格便宜，但控制精度较低；电液伺服万能试验机，则性能