

圆鼓法测定动态摩擦系数测定仪

产品名称	圆鼓法测定动态摩擦系数测定仪
公司名称	济南力迈测试设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:一诺 型号:WDW 产地:济南
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	0531-87105488 13064099701

产品详情

产品简介：

1、YWDW-20圆鼓法测定动态摩擦系数测定仪选用20kn电子试验机配置圆鼓装置，用来测定光缆在硅芯管内壁滑动时缆外表面和管内表面之间的动态摩擦系数。

2、本设备符合GB/T 24456-2009高密度聚乙烯硅芯管、JT/T496-2018公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管试验标准，将硅芯管类产品在摩擦系数性能检测方面分为平板法测定静态摩擦系数和圆鼓法测定动态摩擦系数两类。

3、试验机主机的设计具有外形美观、操作方便、性能稳定可靠的特点，无污染、噪音低、效率高。辅具的设计与主机相匹配，结构为楔型平动式、手动旋转夹紧，试样不受附加力。夹持方便、可靠、不滑移。

高强度主机：产品采用双空间门式结构，上空间拉伸，下空间压缩、弯曲。主机部分由四根导向立柱、上横梁、中横梁、工作台组成落地式框架，调速系统安装在工作台下部。具有调速精度高、范围宽、性能稳定的交流伺服电机通过同步齿形带减速系统带动滚珠丝杠副旋转，滚珠丝杠副驱动中横梁，带动拉伸辅具（或压缩、弯曲等辅具）上下移动，实现试样的加荷与卸载。该结构保证机架有足够的刚度，同时实现高效、平稳传动。

产品特点：

- 1、试验机无污染、噪音低、操作方便、效率高；
- 2、主机外壳采用铝合金壳体，造型美观、大方；
- 3、主机为整体落地立式结构，刚性大、性能稳定、外形美观；

- 4、拉伸与压缩在独立的双空间实现，避免了同一使用空间时更换不同试验附具的繁琐；
- 5、主机结构坚固耐用。粗大的滚珠丝杠和导向光杠、加厚横梁及底座，构成了坚固的刚性机架，满足高强度材料的试验；
- 6、主机的上下横梁、工作台整体同步数控加工，确保优异的对中，在进行轴向试验时，以确保试样在载荷作用下受到的侧向力影响小，得到的应力和应变结果；
- 7、丝杠为精密磨制滚珠丝杠，丝母采用铸铜材料，耐磨。丝杠副摩擦系数小，传动效率高，精度高，强度高；

产品参数：

- 1 大试验力 20kN
- 2 试验机级别 1.0级
- 3 负荷测量范围 1% ~ FS (1.0级)
- 4 示值相对误差 $\pm 1\%$ (1.0级)
- 5 试验力分辨率 $1 / \pm 500000$ FS (全程分辨率不变)
- 6 变形测量范围 0.2% ~
- 7 力控速率调节范围 0.005% ~ 5%FS/S
- 8 力控速率控制精度 速率 $<0.05\%$ FS时，为 $\pm 1\%$ 设定值以内；
速率 0.05%FS时，为 $\pm 0.5\%$ 设定值以内；
- 9 变形速率调节范围 0.005 ~ 5%FS/s；