

检测铜导线断后延伸率及抗拉强度的仪器，认准易仕特

产品名称	检测铜导线断后延伸率及抗拉强度的仪器，认准易仕特
公司名称	昆山鹭工精密仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市玉山镇新城域花园12号楼2室
联系电话	18962678598

产品详情

检测铜导线断后延伸率及抗拉强度的仪器，认准易仕特

钢包钢复合导线是采用一定的工艺，在钢丝表面包覆一定厚度的铜镀层而制成的一类层状复合导线。其中铜是一种高导电性材料，铜丝则一种强度可调的高磁性材料，两者复合而成的导线材料，必然会具有铜的高导电性和铁的高磁特性。同时由于钢丝型号的差别对性能的影响，则可通过钢芯材料的选择和热处理工艺调整其强度和韧性，而制备各种不同强度的复铜导线，以满足各种不同环境的需要。目前研究开发的复铜导线从强度性能可分为软态和硬态线。铜导线的抗拉强度 315。铜导丝断后延伸率测试机是一款专门用于检测铜导线断后延伸率及抗拉强度的仪器。更多铜导线拉力试验机详情欢迎致电昆山鹭工精密仪器有限公司黄工18962678598.

铜导线断后伸长率测定仪适用对象

铜导线拉力试验机主要用于检测金属或非金属材料的拉伸率，抗拉强度，抗压强度，弯曲强度，玻璃强度，撕裂强度等等。被广泛用于缠绕膜，不锈钢，吹塑膜，手拉葫芦，耐碱网布，安全绳，冷拔无缝钢管，防水卷材，尼龙，安全带，管型材料，织物，人造革等产品的物性特征测量。

铜导线断后伸长率测定仪主要功能

用于各种金属材料试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂等实验，以及一些产品的特殊实验。

满足标准

《GB/T16491-1996电子万能试验机》

应用行业

计量质检、橡胶塑料、冶金钢铁、机械制造、电子电器、汽车生产、纺织化纤、电线电缆、包装材料和食品、仪器仪表、医疗器械、民用核能、民用航空、高等院校、科研实验所、商检仲裁、技术监督部门

、建材陶瓷、石油化工、其他行业。

原配装置

拉伸夹具1套；弯曲夹具一套；压缩夹具1套

可拓展配置

电子引伸计；大变形（旋转式或固定式）；高温炉；T型工作台，可根据客户提供的实验标准或实验试样选择的夹具或特殊设计的夹具与附件。

主要特点

- 1、采用高速平台，其高集成度、强大的控制、数据处理能力、高可靠性，是采用其它处理器的试验机所无法比拟的。
- 2、采用基于神经元自适应PID算法的全数字、三闭环（力、变形、位移）控制系统、实现力、变形、位移全数字三闭环控制间可自动切换，并在各方式间切换时实现无冲击平滑的、过渡。
- 3、可进行试验力、变形、位移等速率控制及保持。
- 4、闭环控制参数在线辨识。
- 5、高精度24Bit数据采集系统，高分辨率，可扩展至8路AD采集。
- 6、USB1.1通讯，通讯速率为12Mb/s，采用全速模式，批量传输方式。
- 7、系统板采用4层PCB独特抗干扰布线方法，抗干扰能力强。
- 8、除电源接口外，其他接口一律采用标准USB式接口，即插即用接口此接口实现热插拔，即具有即插即用功能，接口特性可由软件在线设置，使得各接口布局公整合理，插拔方便。
- 9、这个控制系统具有很高的性价比，高可靠性。
- 10、采用微机控制全实验过程，实时动态显示负荷值、位移值、变形值、实验速度和实验曲线。
- 11、采用微机进行数据处理分析，实验结果可自动保存，实验结束后可重新调出实验曲线，通过曲线遍历重现实验过程，或进行曲线比较，曲线放大。
- 12、全中文的Windows平台下的实验软件，具有很强的数据和图形处理功能，可即时打印出完整的实验报告和实验曲线。
- 13、具备完善的限位保护、超载保护、急停保护功能。

铜导线断后伸长率测定仪技术参数

最大试验力：100kN

试验机级别：0.5级/1级

试验力测量范围：0.4%~100%FS（0.5级）/0.2%~100%FS（1级）

试验力示值相对误差： $\pm 0.5\%$ （0.5级）/ $\pm 1.0\%$ （1级）以内

试验力分辨力：1/300000FS

变形测量范围：0.2% ~ 100%FS

变形示值相对误差： $\pm 0.5\%$ 以内

变形分辨力：1/300000FS

大变形测量范围：0 ~ 800mm

大变形示值相对误差： $\pm 0.5\%$ 以内

大变形分辨力：0.008mm

横梁位移示值相对误差： $\pm 0.5\%$ 以内

位移分辨力：0.025 μm

力控速率调节范围：0.005 ~ 5%FS/S

力控速率相对误差： $\pm 1\%$ 设定值以内

变形速率调节范围：0.02 ~ 5%FS/S

变形控制速率相对误差：速率 $<0.05\%$ FS时，为 $\pm 2\%$ 设定值以内；

速率 0.05%FS时，为 $\pm 0.5\%$ 设定值以内；

横梁速度调节范围：0.001 ~ 500mm/min

横梁速度相对误差：速率 $<0.01\text{mm}/\text{min}$ 时，设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内；

速率 0.01mm/min时，设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内

恒力、恒变形、恒位移控制范围：0.5% ~ 100%FS

恒力、恒变形、恒位移控制精度：设定值 10%FS时，设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内；设定值 $<10\%$ FS时，设定值的 $\pm 1\%$ 以内；

有效实验宽度：600mm

横梁最大行程：1070mm（单空间）

主机尺寸：1040mmx650mmx2230m

电源：380V $\pm 10\%$ ；1000W

主机重量：约1200kg

鹭工系列的拉力试验机主要适用于试验负荷低于300kN的金属材料试验、具有多种可选的机型结构，如下空间机型、上拉下压双空间机型、上压下拉双空间机型等，可增配环境箱、高温炉做环境实验。该仪器是电子技术与机械传动相结合的新型材料试验机。它具有宽广准确的加载速度和测力范围，对负荷、变形、位移的测量和控制有较高的精度和灵敏度，还可以进行等速加载、等速变形、等速位移的自动控制试验，并有低周载荷循环、变形循环、位移循环的功能。更多铜导线拉力试验机详情欢迎致电昆山鹭工精密仪器有限公司黄工18962678598.