

EZ-10W铝镁线材扭转试验机

产品名称	EZ-10W铝镁线材扭转试验机
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:时代新科 型号:EZ-10W
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	18678828766

产品详情

功能用途

EZ系列线材扭转试验机，依据GB/T239-1999《线材扭转试验方法》规定的技术要求制成。是我厂研制的一种数显计数的新型线材扭转试验机，该试验机有三种旋转速度：30；60；120转/分，主要用于 ϕ 0.1mm- ϕ 20.0mm金属线材的扭曲试验。用于测定金属线材在单向或双向扭曲中承受塑性变形的能力及显示线材的表面和内部缺陷。为生产线材和使用线材的单位提供了可靠的测量手段。

试样夹持方法：液压夹紧

液压夹紧钳口一套。钳口由原来的2个加块设计为3个加块，从三个方向对试棒进行加紧；

增加液压油泵站一套；

电气控制油压，控制进油与回油，控制钳口的松开与加紧；

油压阀门部分透过调节液压油的流量来调节钳口夹持的大小，夹持力可达到2吨；

钳口夹持直径范围可调、转速可调。

技术参数：

试验机精度：0.5级

试验力： ± 0.1 、 ± 0.2 、 ± 0.5 、 ± 1 、 ± 2 、 ± 5 、 $\pm 10\text{N} \cdot \text{m}$

试验力分辨率：0.00001N·m、0.001N·m、0.001N·m

扭转角度： $\pm 9999999^\circ$

扭转速度：0.01°-3600°/min

角度分辨率：0.01°

试验行程：200mm

试验力示值相对误差： $< \pm 0.5\%$

试验力示值重复性误差： $< 0.5\%$

转角示值相对误差： $< \pm 0.5\%$

转角示值重复性误差： $< 0.5\%$

自动显示

在试验过程中，实时显示试验力、峰值、试验状态

自动对应

在试验过程中角度、扭矩自动对应

自动运行

输入试验参数，可自动完成试验过程

自动计算

试验完成后，抗扭强度等可自动计算结果

自动存储

试验数据、曲线自动存储到电脑中

方便查询

点击查询按钮，可查询做过的多组实验数据

打印结果

试验结果可通过打印机打印出来

操作方便

汉字菜单式操作，直观明了

功能齐全

能够进行不同材料、零部件试验

闭环控制

开放式数据联接接口、扭矩、转角（或扭角）闭环控制等。

动态曲线

试验过程中能够显示出动态曲线图

破断判断

试样破损后，机器自动停止

保护功能

过载保护功能外，还有过流、过压等保护功能

条件存盘

试验控制数据和试样条件可制成模块，方便了批量试验的进行

自动变速

试验过程中扭转速度可按预先设定的程序自动变化。

过程实现

试验过程、测量、显示和分析等均由微机完成

批量试验

对相同参数的试样，一次设定后可顺次完成

曲线遍历

试验完成后，可对曲线进行再分析

曲线选择

可选择扭矩-时间、扭角-时间、扭矩-扭角等曲线进行显示和打印

试验报告

形成报表，并可打印及储存