

铝合金线抗压蠕变试验仪

产品名称	铝合金线抗压蠕变试验仪
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	220000.00/台
规格参数	精度: $\pm 0.5\%$ 最大试验力:10KN 测试组数:3组
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

产品详情

铝合金线抗压蠕变试验仪用途及参考标准：

主要用于测试铝合金、复合材料等在不同温度环境下的蠕变/应力松弛性能，测试铝合金线或杆材在高温蠕变试验下材料性能的变化，亦可模拟其他材料制品在长时间恒定形变下的紧固力持久性的功能。

符合标准：GB/T 30552-2014电缆导体用铝合金线

二、主要技术参数：

- 1、试验力量程：10kN；
- 2、测试组数：3组；
- 3、试验力精度： $\pm 0.5\%$ （投标文件中提供制造商出具的技术方案书或宣传彩页佐证）。
- 4、每组传感器容量：10kN；重复性误差0.05%，温度自动补偿-10 ~ +40 ，保证传感器在不同环境温度下的精确度，安全系数150%。
- 5、软件：独立开发，分组显示，可对每组试样进行测试条件设置，实时曲线及读取历史曲线显示，并可显示力量-时间.位移-时间.温度-时间等对应曲线；
- 6、压缩行程：0.001 ~ 30.000mm（采用光栅尺精准感测试样压缩变形变化）

7、位移精度：0.001mm

8、测试速度：0～50mm/min

9、预压缩速度：1.0mm/min

10、试验温度：常温～300.0，采用平衡调温控制系统(BTHC),以P.I.D方式控制SSR,使系统之加热量等于热损耗量,能长期稳定的使用；

11、控温精度：±2.0；

12、控制方式：微机控制+触控屏显示，可快速分组设定试样的力量、温度、变形速度、行程等各项参数，测试结果通过曲线显示。

13、加热系统：热风回转循环系统

14、外箱材质：不锈钢烤漆工艺

15、观察窗：高温钢化玻璃窗口+箱内照明，便于观察测试样品；

16、保温材质：硬质发泡+隔热棉双层保温

三、性能：

1、测试模式：可扩展拉伸模式，选配拉伸和压缩夹具，实现试样的拉伸蠕变及应力松弛或压缩蠕变及应力松弛；

2、电控系统：微机控制+触控屏显示。基于集成电路和电子技术相结合的控制装置，采用程序化的手段应用于电气控制，具有通用性强、使用方便、适应面广、可靠性高、抗干扰能力强、程序设计简单等特点。与采用普通继电器控制系统相比，不仅性能及自动化程度大幅度提高；而且故障率要远远低于采用普通继电器控制系统；

3、显示:

结合使用大型彩色触控屏,进行工作状态控制、数据采集、运算处理等项目.其功能包括:

4、全部自动化的程序操控，微机控制+触控屏显示，可快速分组设定试样的力量、温度、变形速度、行程等各项参数，测试结果通过曲线显示，也可将测试资料通过U盘进行储存；

5、温度、时间的设定和显示、蠕变增量、蠕变指数及曲线的显示等；

6、超温保护和位移保护指示灯显示。

7、软件要求：

- 7.1、主画面：可显示分组试样的力量、温度、变形速度、行程等各项参数。
- 7.2、条件设置画面：可对每组试样进行测试条件设置。
- 7.3、曲线画面：可对每组试样进行实时曲线及读取历史曲线显示，并可显示力量-时间、位移-时间、温度-时间等对应曲线。