



附件：

## 弹簧拉压试验机资料

型号：QC-10N-500N

### 一、产品概述

弹簧拉压试验机是测试拉伸、压缩弹簧的变形量和负荷关系特性的专用仪器。适用拉伸、压缩弹簧的一定工作长度下的工作负荷的测试。



### 二、主要特点

- 1、中文液晶显示器，可视角度良好，更好的人机交互界面，全中文操作；
- 2、高精度高分辨率，最小读数达 0.001N；
- 3、N（牛顿）、kg（公斤）、lb（磅）三种计测单位可供选择、互相换算；
- 4、用户可自行设置使用地的重力加速度，使测试用单位换算更为精确；
- 5、存储 99 组测试数据，可直接在本机上查看存储数据及删除；
- 6、实时、峰值、自动峰值三种模式可随意切换；
- 7、具在客户设置功能，上下限自由设定（对应声光报警）存储值、保持值、自动峰值存时间、无操作自动关机时间等，都可自由设定；



- 8、采用 USB 接口输出功能，搭配标配的同步测试软件，可将测试数据通过数据线输入电脑得到测试曲线图，并可导出做各种详细分析。
- 9、一年保修，终身维护。

### 三、主要技术参数

型号	QC-10	QC-20	QC-30	QC-50	QC-100	QC-150	QC-200	QC-300	QC-500
最大试验负荷	10N	20N	30N	50N	100N	150N	200N	300N	500N
分度值	0.001N	0.001N	0.001N	0.001N	0.01N	0.01N	0.01N	0.01N	0.01N
位移标尺行程	70mm	70mm	70mm	90mm	90mm	90mm	90mm	90mm	90mm
位移标尺分度值	0.01mm	0.01mm	0.01mm	0.01mm	0.01mm	0.01mm	0.01mm	0.01mm	0.01mm
压盘直径	34mm	34mm	34mm	49mm	49mm	49mm	49mm	49mm	49mm
可测弹簧最大自由长度	100mm	100mm	100mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
示值误差	±0.5%								
电源	交流 220V~50HZ								
功率	13W								
推荐测量范围	20%~100%								
工作温度	20±10℃								
储运温度	-27℃~+70℃								
相对湿度	15%~80%RH								
电脑驱动软件	可显示曲线，力值，（数据线，光盘）								