

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-06-F
DL-30020 型电子式拉力试验机操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围：主要用途适用于金属、线材、橡胶、塑料薄膜、海绵、编织物及纸张等材料作抗张强度及延伸率的试验。

1.2 工作条件：工作室内温度在 10℃~30℃；相对湿度不大于 80%；必须在无振动、无腐蚀性气体及无明显电磁干扰的环境下工作；在稳固的基础上正确安置并调整至水平；额定电压为 220V，电源波动不超过额定电压的±10%，接地良好，有条件的最好接漏电保护器。

1.3 最大测量力：200N 和 2000N。

2 操作步骤

2.1 按住 F1 键，打开电源，听到蜂鸣器声响后松开，进入参数设定界面。

2.2 根据试验的需要，设定参数，设定完后按 F3 保存。

2.3 调整横梁位置：进入试验界面，横梁初始速度为 1 mm/min（最低档），按[3]键速度提高 1 档。按[4]键速度降低 1 档。按[▲]键，[▼]键，启动电机升降。启动后，转动码盘顺时针方向为提升速度，逆时针方向为降低速度。到达位置，按[■]键停止。停止后转动码盘可实现微量调整。

2.4 正式试验：按[1]试验力清零，按[2]位移清零，夹好试样，按[3]键，[4]键调整好试验速度。按[▲]键，开始试验。试样拉断后自动停车，并显示拉力和位移的最大值。记下此时的数据。

2.5 按任意键可退出最大值保持状态，并执行所按键功能。依据上述试验步骤可进行下一次试验。

2.6 试验结束，关闭电源，清理试验机。

3 维护和保养

3.1 试验机应保持清洁，使用完毕后应用防尘罩覆盖。

3.2 每隔两个月在丝杠和光杠上涂润滑油，但不要过多，以免流漏到机器底部里。

3.3 每隔一年在丝杠上下两端轴承上用油脂枪注入二硫化钼。

3.4 上下夹头要保持同轴度，出厂时已调好。如果需要重新调节时，松开测力传感器两侧螺钉，用钢板尺找准前后左右夹头位置之后拧紧螺钉。

3.5 试验机运行有异常噪音时要检查联接电机轴与光电编码器的联轴器两端螺钉是否松动，如果松动，紧固即可。