

KORE Industries	科锐塑胶工业(中山)有限公司 Kore Industries zhongshan Co., LTD.	文件编号	KR-QDYQ05
		版本号	A1
三阶文件	电动单柱拉力试验机作业指导书	制订日期	2020.4.28
		生效日期	2020.4.28
		页码	第1页 共3页

1. 目的

为规范拉力试验机的操作，提高产品质量的可靠性和设备的使用寿命。

2. 适用范围

测定硫化橡胶、热塑性橡胶以及类似材料的拉伸性能，测定项目有：拉伸强度、断裂拉伸强度、扯断伸长率等。



KORE Industries	科锐塑胶工业(中山)有限公司 Kore Industries zhongshan Co., LTD.	文件编号	KR-QDYQ05
		版本号	A1
三阶文件	电动单柱拉力试验机作业指导书	制订日期	2020.4.28
		生效日期	2020.4.28
		页 码	第2页 共3页

3. 拉力试验机的操作方法

3.1 先将设备接通电源，再按下操作面板上的“电源开关”键来启动设备。

3.2 在数显拉力表操作面板上按下“电源标识”键启动，至面板上出现“0”为启动完毕，测试前，第一次需将数值全部归零，按“清零”键进行归零. 设定需要的测试速度值。

3.3 功能键的说明

▲ “模式”键：按该键实现工作模式切换

▲ “前进”键：按该键实现工作模式的启动并向前（左/下）运动

▲ “后退”键：按该键实现工作模式的启动并向后（右/上）运动

▲ “停止”键：任何状态下按该键实现电机运动的停止，常按3秒以上可将当前运动次数归零

▲ “设置”键：按该键实现当前运动次数及力保持时间的个位、拾位、百位、千位设定

▲ “单位”键：按该键单位可以任意切换功能，制单位千克力（Kgf），英制单位1牛顿（N），制单位磅力（lbf）

3.4 将夹具安装在数显拉力表和拉力试验机设备两端进行固定，要保持夹具相对的活动。

3.5 检查限位，该拉力试验机以准确固定上限位置为准，保证在上下移动过程中，往上移动过程中不会使两夹具顶撞在一起。

3.6 试验的产品拉力值需要保证 $\leq 500N$ 。



KORE Industries	科锐塑胶工业(中山)有限公司 Kore Industries zhongshan Co., LTD.	文件编号	KR-QDYQ05
		版本号	A1
三阶文件	电动单柱拉力试验机作业指导书	制订日期	2020.4.28
		生效日期	2020.4.28
		页码	第3页 共3页

3.7 按“前进”键或“后退”键，此时就已正式开始工作了，拉伸产品断裂后将自动停止。

3.8 试验机停止后的记录所测结果。

3.9 重复以上步骤继续下面的试验。



4. 安全事项与保养

4.1 使用前检查限位开关，其位置是否合适，是否紧固，否则将会导致撞坏传感器或夹具，致使试验机瘫痪不能工作，请操作者切记。

4.2 如出现失控或操作失误，需紧急停车时，请迅速按下停止键。

4.3 上升或下降装试样时要注意控制上下夹具之空间及运行速度，否则将导致传感器或夹具损坏。

4.4 非受训人员禁止操作本机，否则将导致机台损坏。

4.5 不得擅自拆卸本机台，否则有电击危险或导致机台损坏。

4.6 试验完成后需对拉力机上的夹具进行防锈处理，以免夹具生锈、腐蚀。

4.7 产品试验机避免过载负荷，最大负荷为 500N。

4.8 产品使用完成后，请及时关闭电源。

序号	页面	修改内容	修改日期	实施日期	批准
01	第1页	文件编号KR-QD-012更改为KR-QDYQ05	2020.4.28	2020.4.28	林忠宇

编制: 杨燕

审查: 杨燕

批准: 林忠宇