

电力安全工器具力学性能试验机主要技术特点

一、拉力试验机概述

1、本厂研制的 GHLY-III 拉力试验机（电力安全工器具力学性能试验机），符合国家电力公司《电力安全工器具预防性试验规程》（国电发[2002]777 号）要求，按《规程》完成各种预防性力学性能试验，广泛适用于电力、邮电、建筑等行业的安全、登高工具等力学试验。

2、打印出符合《规程》要求的合格证。

3、还可设定参数做其它软、硬材质（如绳、葫芦等起重工具）的力学性能试验。

4、设备配置先进，采用进口显示屏及部分进口元器件

拉力试验机

品性能：

1、项目齐全。可进行安全带、脚扣、竹（木）梯、升降板、安全帽等所有电力安全工器具的力学性能测试。

2、另可自行设定参数做其它软、硬材质（如绳、葫芦等起重工具）的力学性能试验。

3、汉字菜单显示，人机对话操作。

4、测试过程微电脑控制。

5、加载平稳，无过冲现象，可切换手动/自动操作，使操作更方便、准确。

6、具有峰值记录（常用于安全帽等破坏性试验）

拉力试验机规格参数：

1、电子测力机（电力安全工器具力学性能试验机）由液压加载系统、安全帽试验台和微机测控系统组成

2、拉力试验机技术参数

zui 大拉力：20（30，50，100）kN

压力：20kN（30，50，100）kN

zui 小速度：30mm/min（快、慢档自动转换）

zui 大开距：2200mm

zui 大行程：1000mm

zui 大冲击力：20kN

拉力试验机准确度级别：1.0

力值设定 zui 小示值：0.001kN

电源电压：三相 380V±5% 50Hz

拉力试验机外形尺寸：

(1) 液压系统 720mm（深）×1020mm（宽）×1480（防护门 2000）mm（高）

(2) 琴式控制台 900mm（深）×800mm（宽）×1230mm（高）

(3) 安全帽试验台 350mm（深）×500mm（宽）×1900（防护门 2000）mm（高）

设备重量：800kg

二、拉力试验机结构特点：

拉力试验机由测试显示和加力设备两部分组成（如需测安全帽配安全帽试验台）测试显示部分由拉压力传感器、控制键盘、液晶显示屏、微型打印机、手动按钮等组成。键盘使用薄膜轻触键，使用手感好，液晶显示为中文菜单式，操作人员可根据被试对象选择相应名称菜单，当需要对测试结果打印时，可打印测试报告，便于备案检查。

拉力试验机设置两个传感器接口，传感器 3KN 传感器、20（30，50，100）KN 为测试安全工具之用。安全帽测试为测试安全帽专用。两只传感器既可单独使用，也可同时使用。能满足不同使用场所环境的要求和工作要求，性能稳定，测试结果准确。

三、拉力试验机主要技术指标：

1、测力范围：输入 I 为：0—3.0KN

输入 II 为：0—20（30，50，100）KN

2、安全帽：输入为：0—20KN

3、力值设定 zui 小显示值：为 0.01KN

4、传感器精度为 0.05 级（仪器精度为 1 级 实际优于 0.5 级）

四、拉力试验机仪器使用条件：

1、电源电压：交流 220V±10% 50Hz

2、工作环境温度 -10 — +40 摄氏度

3、环境相对湿度 RH<80%

五、拉力试验机仪器使用简介：

1，按下电源开关

2，测试前开启电机启动开关。

3，将开关调到自动（当需要手动时调到手动，）

尊敬的用户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！