



技术参数

产品名称：工控型拉力试验机

产品型号：HZLLJ-G-50KN

一、产品简介

工控型拉力试验机是用于试验电力机具抗拉伸性能的专业测试设备，它由液压控制系统，工业控制系统两大部份完成，液压控制系统外型美观，结构合理安全，技术含量高。工业控制系统采用工控机操作，集信号采集、转换、处理、数据运算、数据库管理，实时显示及执行元件的控制等功能于一身，它广泛适用于电力安全工器具（大腰带、小腰带、安全绳等）的安全检测，钢缆、绳缆、葫芦、双钩、滑车等各类起重工具的拉力试验，还可以为线路、金具、绝缘瓷瓶等机械进行静载荷试验。

二、主要功能

1. 被测试件的力值，试验时间可人工设定；
2. 自动补偿被测试件的额定力值；
3. 自动完成被测试件的检测过程；
4. 自动记录被测试件的检测数据，并可查询、打印；
5. 试验连接方式：立式结构（小于 100KN）/卧式结构（大于 100KN）
6. 试验力值、保载时间、试验单位、操作人员、工具名称可编辑设置。
7. 自动加载、保载、卸载、判断拉断、记录破断力值。
8. 加载平稳、无过冲、保护被试品。
9. 具有动态跟踪放失控和自动补偿功能。
10. 实时显示加力曲线，记录峰值力。
11. 台阶形态模拟杆，适合各种脚扣的试验。
12. 安全帽试验冲击锤和穿刺自动脱扣，试验结论自动生成。

三、产品特点

本系统具有自动化程序高，测试精度高、控制功能强大，且操作简便，人机界面友好，安全可靠。应用本系统将极大地提高检测工作效率。

四、工作原理

用时，将被测件一头连接测力传感器和油缸，另一头连接受力架。测试开始时，液压泵启动，通过油缸运动拉伸被测件，力传感器对被测件的受力进行测量，将测量信号经过前级放大后输入工控机，工控机对所测力值与设定值进行比较，从而根据不同的工况要求，控制液压泵的启行与转换，等设定时间一到，液压缸停止工作，放开被测件。其间，对传感器信号的采集、滤波、A/D 转换数据运算处理，液压泵控制等均由工控机执行，同时在显示屏上实时描绘出被测件的受力曲线，记录下测试过程中测量数据，并以历史记录表格形式存储起来，使用户能对被测试件的数据实现查询及打印。

五、产品尺寸（50KN 为例）

控制柜：长 1000mm，宽 750 mm，高 1200 mm

受力架：长 1020mm，宽 750mm，高 1670mm

六、电力安全工器具的试验项目、周期和要求

根据测试项目及需求，按照国家电网公司颁发的《电力安全工器具预防性试验规程》（即 DL/T1476-2015）的要求，对电力安全工器具检测设备做如下配置：**（以下配置为规程要求，如需有其他要求可定制）**

序号	名称	安全性能 试验静拉力 (N)	持荷 时间 (min)	测试设备	试验 周期	备注
----	----	----------------------	-------------------	------	----------	----



1	安全帽	冲击力小于 4900		安全帽冲击穿刺测试台	抽检	耐穿刺试验时钢锥 不接触头模表面
2	安全带	2205	5	电力工器具力学性能试验机(工 控机型)	1年	围栏作业带
		1200	5			区域限制带
		3300	5			坠落防护带
3	安全腰绳	2205	5	电力工器具力学性能试验机 (工控机型)	1年	
4	连接器	2205	5	电力工器具力学性能试验机 (工控机型)	1年	
5	自锁器	2205	5	电力工器具力学性能试验机 (工控机型)	1年	
6	缓冲器	1200	5	电力工器具力学性能试验机 (工控机型)	1年	
7	绝缘杆	108	1	绝缘杆抗弯测试支架(可选配)	2年	管径 28mm 及以下
		132	1			管径 28mm 以上
8	硬梯	1765	5	电力工器具力学性能试验机 (工控机型)+梯具导轨(可选 配, 根据长度定制)	半年	卸荷后应无永久变 形和损伤
9	软梯	4900	5	电力工器具力学性能试验机 (工控机型)	半年	
10	脚扣	1176	5	电力工器具力学性能试验机 (工控机型)	半年	变形系数不超过 2%
11	登高扳	2205	5	电力工器具力学性能试验机 (工控机型)	半年	

七、产品图片



售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。
- 2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

二、产品的质保：

自整机收到货后壹个月内包退，叁个月内包换，并提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相

地址：武汉市东西湖区吴北路 225 号孚特工业园 全国统一服务热线：027-83267669

网址：www.whhezi.com



关服务。

三、售后服务能力：

1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：返厂维修 上门维修 更换新仪器 提供应急备品

四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。
- 4、**售后服务申明：** 本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。