

无锡锡山区电子拉力试验机校准效验

产品名称	无锡锡山区电子拉力试验机校准效验
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

拉力机安全保护装置，虽说它在正常使用过程中是用不到的，但是在用户未按照操作规程操作或者是设备出现问题的时候这个装置起着至关重要的作用。为了提高设备安全性和稳定性，改进了现有的安全保护装置。增加了诸多安全保护功能，下面带大家了解一下本机安全保护装置。

电子拉力试验机的保护装置有：

- 1、断路器保护器：保护压缩机、延长使用寿命；
- 2、过载保护：负荷过大、超过设备本身的额定负载；
- 3、短路保护：工作中的异常情况（短路）发生异常时，切断电路。
- 4、温度过升防止器：保护被试品和试验箱体；
- 5、行程保护：机械、电脑双保护，防止超过预设行程；
- 6、机械限位开关：防止机械动作超出设计范围而发生事故，起保护传感器的作用；
- 7、冷媒高压保护开关：保护压缩机、延长使用寿命；
- 8、电动机(鼓风机，冷冻机)：过负荷热继电器(保护鼓风机、冷冻机过负荷)；
- 9、压缩机超载保护开关、超高温超载保护开关、缺水保护装置；

电子拉力试验机中重要的保护装置是过载保护，仪器校验过载保护分为机械位置限位，超量程保护，电机过压保护。机械限位为两组光电传感器，当设备中横梁移动至机械限位所设置的极限位置时，限位开关指示灯亮起，说明横梁移动位置超限，设备保护启动。

正常情况下将上下两限位调节至合适位置即可。超量程保护位测控软件中的过载保护，当设备中横梁上

下移动或者测试时，所受的试验力大于当前设备所能承受的大试验力时软件弹出过载保护界面，设备自动停止。操作人员可点击取消保护然后卸载试验力即可。伺服电机的过压保护也是设备过载保护的一部分；

电机过流保护是通过实时监测电机电流，当电机电流超过所设置的额定电流时，电机驱动器报警，停止运作，此时可重启设备电源进行重新测试。

在此需要强调的是电子拉力试验机中的过载保护是一种安全装置，非特殊情况是不能使用的。