

# 东莞压力试验机制造

产品名称	东莞压力试验机制造
公司名称	东莞市国鸿检测设备有限公司
价格	38200.00/台
规格参数	品牌:国鸿 最大试验力:50KN 试验机力值测量精度:0.5级
公司地址	广东东莞市东莞市长安镇新安教育路8-1号
联系电话	86 0769 88030706/82389720 13421961916

## 产品详情

压力试验机在使用过程中可能会出现误差，以下是误差产生的原因和解决方法。一、安装不正确产生的误差压力试验机安装不水平，会增加各活动部件之间的摩擦力，影响垂直安装，从而给试验机带来误差。

1、主机部分安装不水平工作活塞和工作油缸之间将会产生摩擦力，试验机工作平台与一侧立柱之间的导轮也会产生摩擦力，从而产生误差，一般表现为正差，且误差随着载荷的增大而减小。2、测力计部分安装不水平若测力计前后安装不水平，将会使摆轴轴承之间产生摩擦力，其误差一般表现为负差。综合以上两种因素产生误差的特点都是对小负荷影响大，对大负荷影响小。二、摩擦阻力产生的误差1、主机部分摩擦阻力压力试验机的摩擦阻力主要发生在工作油缸和工作活塞之间。除安装不水平因素外，油缸内有脏物，油的粘度过大，也会造成摩擦阻力加大。另外，工作平台导轮位置不合适也会造成与一侧立柱的摩擦力增大。2、测力计部分摩擦阻力测力计产生摩擦阻力的原因较多，如测力油缸与测力活塞之间有脏物，油的粘度过大，指示装置上的从动针摩擦力大，齿轮齿杆上有油污、脏物或齿杆上限位片压得过紧，测力活塞皮带磨损断裂等。压力试验机误差消除方法对于以上误差的出现，应首先检查试验机安装是否水平，对主机用框式水平尺在工作油缸外圈相互垂直的两个方向找平。对测力计在摆杆正面调整测力计前后水平，将摆杆边缘与内侧刻线对齐固定，用水平尺靠在摆杆侧面调整机体左右水平。对油缸内脏物可放油清洗并更换粘度适宜的机油。测力计指示装置从动针摩擦力过大，齿轮齿杆过脏，可用汽油清洗并调整压紧螺丝及齿杆上限位片，更换测力活塞上的皮带，这些都可以达到消除误差的目的，使压力试验机达到合格使用状态。国鸿仪器专注力学测试设备解决方案，拥有16年生产实力，同时拥有15名高级工程师的研发团队，以质量控制为主，在测试设备领域掌握国内外先进的检测技术。