

Fluke-700HTP-2

液压测试泵

说明卡

如何对试验泵灌泵

在将测试泵连接至被测设备(UUT)之前, 测试泵必须填充液体和灌泵。请按照以下说明

1. 用液体填充测试泵:
 - a. 取下储油罐漏斗盖(部件③)。
 - b. 用蒸馏水或液压油将液压油储油罐加至满油罐的 2/3 (66 cc)。
- 注*
- 如果测试泵使用水, 请务必使用蒸馏水, 并在使用后 将泵中的水清空。
- c. 取下储油罐漏斗盖(部件③)。
2. 灌泵:
 - a. 将微调旋钮(部件④)调节至大约中等范围。
 - b. 顺时针方向调节泄压旋钮(部件⑨), 直至全闭位置。
 - c. 捏合手柄, 对液体加压。加压液体, 直到泵口出现液体。
 - d. 将液体灌连接至测试泵。
 - e. 捏合手柄, 直到软管端口上出现液体。
 - f. 将液管连接到被测设备(UUT), 并捏合测试泵手柄, 直到压力升高。
 - g. 将测试泵中残留的空气挤出。将测试泵加压至 1,000 psi, 然后逆时针方向缓慢旋转泄压旋钮(部件⑨), 释放压力。

注

- 随着压力升高, 捏合手柄时变得困难。利用手柄限位器(部件⑦)限制手柄的行程, 使其更容易捏合在一起。如需将手柄限位器打开或关闭, 请捏合手柄, 然后将手柄限位器(部件⑦)推入或拉出。
- 压力升高的速率与测试配置(软管长度和 UUT 的容积)直接相关。

更换零件

恢复套件, Fluke PN 4097836

液压油储油罐恢复套件, Fluke PN 2844341

手柄恢复套件, Fluke PN 2844352

有限保证和有限责任

Fluke 产品保证没有材料和工艺上的缺陷。产品的保证期为一年, 从发运之日起计算。此保证不适用于保险丝、一次性电池或者由于意外的或不正常的工作或管理状况而错误使用、经过改动、疏忽管理、受到污染或损坏的产品。代理商无权代表 Fluke 做出任何其他保证条件。为获得保修, 请与您最近的 Fluke 授权维修中心联系以得到返修授权信息。然后将该产品发送到该维修中心, 提供故障说明。

这种保证是购买者唯一的补救方法。不存在其它任何形式明示或暗喻的担保责任, 包括特定用途的适用性。Fluke 对于由于任何理论原因引起的、任何特别的、间接的、意外的或后果性的损坏或丢失, 都不承担责任。由于某些国家或者州不允许对默许保证条款的限制, 不允许排斥或者限制意外的或后果性的损失, 对这种保证的限制或排斥可能不适合于每一个购买者。

Fluke Corporation
P.O.Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.
11/99

Fluke Europe B.V.
P.O.Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

概述

Fluke 700HTP-2 液压测试泵(测试泵或产品)是一款便携式高压源。

安全

⚠ 警告

为防止人身伤害, 请务必按规定使用产品, 否则会影响产品提供的保护措施。

测试泵技术指标

- 最大压力: 10,000 psi (690 bar)
- 液压介质: 蒸馏水、液压油100 (30 W)。
- 沾湿材料: 303不锈钢、铝、聚亚安酯、PTFE、腈和尼龙。
- 重量: 0.58 kg (1.29 lb)
- 尺寸: 长241 mm (9.5 in)、宽155 mm (6.1 in)、深66 mm (2.6 in)

随附装箱

- 700HTP-2型液压测试泵, 已安装1/4英寸NPT T型接头。
- 2个1/4英寸NPT公头至1/4英寸BSP雌头适配器。
- 1个1/4英寸NPT公头至1/4英寸NPT雌头接头。
- 1个1/4英寸NPT公头至1/8英寸NPT雌头接头。
- 说明卡

联系 Fluke

可通过以下电话号码联系 Fluke:

中文网址: www.fluke.com.cn

英文网址: www.fluke.com

福禄克中国客户服务中心热线: 400-810-3435

福禄克测试仪器(上海)有限公司北京分公司
地址: 北京建国门外大街 22 号, 赛特大厦 19 层
邮编: 100004
电话: (010)57351300 传真: (010)65123437

福禄克测试仪器(上海)有限公司上海分公司
地址: 上海市长宁区临虹路 280 弄 6 号楼 3 楼
邮编: 200335
电话: (021)61286200
传真: (021)61286222 61286221

福禄克测试仪器(上海)有限公司重庆分公司
地址: 重庆市渝北区北部新区星光大道 62 号海王星科技大厦 B 区 6 楼 3 号
邮编: 401121
电话: (023)86859655 传真: (023)86238685-9699

福禄克测试仪器(上海)有限公司广州分公司
地址: 广州体育西路 109 号, 高盛大厦 15 楼 B1 座
邮编: 510620
电话: (020)38795800, 38795811 传真: (020)38791137

福禄克测试仪器(上海)有限公司沈阳分公司
地址: 沈阳市和平区和平北大街 69 号总统大厦 C 座 1301 室
邮编: 110003
电话: (024)22813668/9/0, 23286038
传真: (024)22813667

福禄克测试仪器(上海)有限公司深圳分公司
地址: 深圳市福田区南园路 68 号上步大厦 21 楼 A,K,L 室
邮编: 518031
电话: (0755)83680050
传真: (0755)83680040, 83663532

福禄克测试仪器(上海)有限公司武汉分公司
地址: 武汉市解放大道 686 号世贸大厦 1806 室 邮编: 430022
电话: (027)85743386, 85743557, 85743397
传真: (027)85743561

福禄克测试仪器(上海)有限公司济南分公司
地址: 济南市泺源大街 229 号 金龙中心主楼 19L
邮编: 250012
电话: (0531)86121729
传真: (0531)86121767

福禄克测试仪器(上海)有限公司成都分公司
地址: 成都市人民南路四段 19 号威斯顿联邦大厦 17 楼 K-N 座
邮编: 610041
电话: (028)85268810 传真: (028)85268988

福禄克测试仪器(上海)有限公司西安分公司
地址: 西安市二环南路西段 88 号老三届世纪星大厦 20 层 K 座
邮编: 710065
电话: (029)88376090 传真: (029)88376199

福禄克测试仪器(上海)有限公司合肥分公司
地址: 合肥市政务区东流路 999 号(东流路与潜山路交叉口)新城国际 A 座 912 室 邮编: 230022
电话: (0551)3516411 传真: (0551)3516409

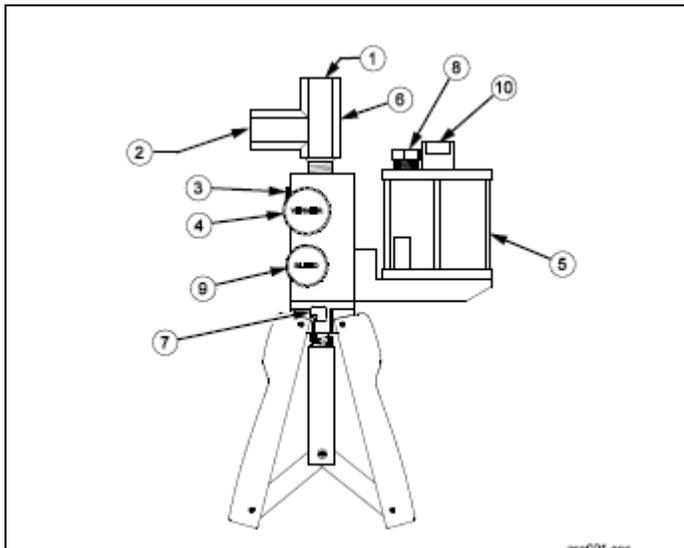
福禄克测试仪器(上海)有限公司南京联络员
地址: 南京市汉中路 120 号青华大厦 A2904 室
邮编: 210029
电话: (025)84731287 传真: (025)84731285

福禄克测试仪器(上海)有限公司新疆联络员
地址: 新疆乌鲁木齐市北京南路 26 号美克大厦 905 室
邮编: 830011
电话: (0991)3628551, 3628552
传真: (0991)3628550

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司
地址: 北京市海淀区花园路 4 号通恒大厦 1 楼 101 室
邮编: 100088
电话: 400-810-3435 转 3
传真: 010-65286307, 010-62388721
邮箱: serviceinfo@fluke.com.cn

福禄克测试仪器(上海)有限公司上海维修中心
地址: 上海市闵行区虹梅南路 2638 弄 139 号 2 幢 606 室
邮编: 201108
电话: (021)54402301, 54401908 分机 269
传真: (021)54405546
邮箱: serviceinfo@fluke.com.cn

福禄克测试仪器(上海)有限公司深圳第一特约维修点
地址: 深圳市南山区华侨城东部工业区 B4 栋 5 楼西
邮编: 518053
电话: (0755)86337229 传真: (0755)83680733



编号	部件	功能
①	主控仪器端口	用于 Fluke 700 系列压力模块的端口, 1/4 英寸 NPT 雌头。
②	测试压力端口	用于被测压力仪器的端口, 1/4 英寸 NPT 雌头。
③	泄压阀端口	用于可选的 Fluke 700PRV-1 泄压阀的端口(塞紧)。
④	微调旋钮	以小增量调节施加的压力。
⑤	液压油储油罐	容纳 100 cc 矿物型液压油、蒸馏水或液压油。
⑥	1/4 英寸 NPT T 型接头。	用于主控制器和测试端口。
⑦	手柄限位器。	限制手柄的行程。
⑧	储油罐漏斗盖	密封液压油储油罐的盖子。使用泵之前安装好。
⑨	泄压旋钮。	以小增量泄压。
⑩	储油罐螺母	拧下螺母清洁储油罐。

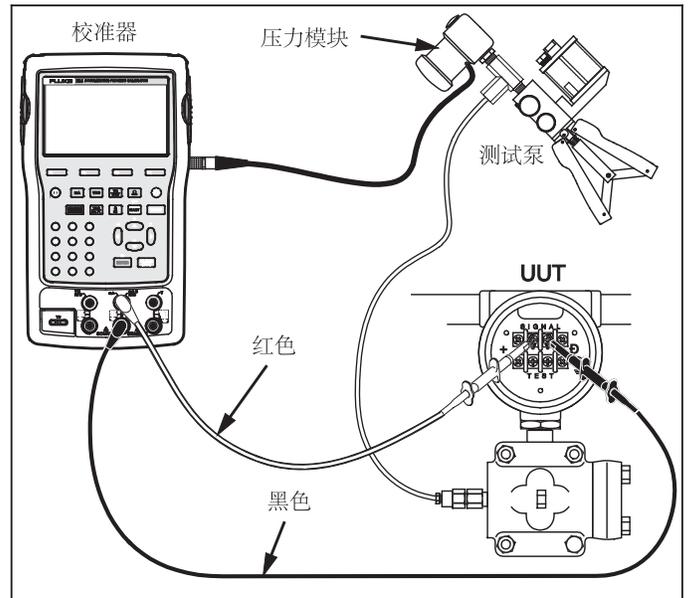


图 1. 测试配置

如何操作测试泵

警告

为防止泄压太剧烈, 请在断开压力管线之前非常缓慢的打开泄压旋钮(部件⑩)。请勿将测试泵连接至外部压力源。

小心

为防止连接压力模块或压力仪器时被高达 690 bar (10,000 psi) 的压力所损坏, 请在系统中安装并正确设置泄压阀, 或在测试泵上安装可选的 Fluke 700PRV-1 泄压阀。

1. 将 700 系列压力模块(压力模块)连接至主控仪器端口(部件①)。如需安装 700P 高压模块(700P29、P30 或 P31), 需要安装一个 1/4 英寸 NPT 公头适配器。在 NPT 螺纹连接上采用 Teflon® 胶带或同类胶带, 以防泄露。
2. 填充并灌泵。参见“如何对试验泵灌泵”部分。
3. 如图 1 所示, 将压力模块连接至校准器。
4. 将被测单元(UUT)的输入连接至测试泵的测试压力端口(部件②)。
5. 拧送泄压旋钮(部件⑨), 对测试泵泄压。
6. 利用校准器调零压力模块。请参见用户手册中的说明。
7. 将微调旋钮(部件④)调节至中等范围。
8. 顺时针方向调节泄压旋钮(部件⑨), 直至全闭位置。
9. 捏合手柄, 对液体加压, 从而提高压力。请参见“如何对测试泵灌泵”部分的第 2 步说明。

小心

为防止损坏, 请勿使压力增加至超过被测设备的额定压力。如果加压容积很小, 压力会上升非常快。

10. 对于递增压力调节, 请使用微调旋钮。
11. 完成测试后, 逆时针方向缓慢旋转泄压旋钮(部件⑨), 释放压力。