TYE-3000B型压力试验机安装调试及操作注意事项

1、安装

试验机应安装在清洁、干燥、温度均匀，周围进入无震动，无腐蚀性气体影响的房子里。安装地基（见图二）应牢固可靠，地脚螺钉应对准底座。

机器调至水平安装后，应用干净和浸过煤油的棉纱，擦净机器上加工表面所涂的防锈剂，然后表面擦干净并涂薄薄一层机械油。

2、调试

本调试内容仅包括操作前的准备工作，其它内容详见注意事项一节。

（1）注油

打开后后门，掀开油箱盖向油箱中注入适量机械油至油标位置。由于气温变化，所用油略有不同，现将用油规格说明如下：

当环境温度为15±5℃时，采用GB443—84N68机械油。

当环境温度为25±5℃时，采用GB443—84N100机械油。

（2）电气联接

TYE-3000B型压力试验机安装调试及操作注意事项

把随机电源插头插在相应插座上。电源为380V 50Hz 。

（3）启动油泵排气

将回油阀打开，送油阀打开。旋转电源开关（在控制箱的后面），接通机器电源，显示建仪画面，2秒钟后显示测试画面。按下“启动”键，启动电机，油泵开始工作，持续工作约一分钟后关闭回油阀，此时可发现下压板缓慢上升，在下压板上升一段距离后，关闭送油阀并打开回油阀，此时下压板处于回落状态。重复以上步骤3~4次可完全排除系统内气体。如仍无法排除，可按以下方法排气：停机后打开前门，用随机带的扳手，拧下油泵前端面上的大螺母，再开机放油，至流出的油平稳后，关机，旋上螺母。

TYE-3000B型压力试验机安装调试及操作注意事项

TYE-3000B型压力试验机注意事项

本注意事项内容包括使用、维护、检验中的有关内容。

1. 使用时电源电压必须准确无误；

2. 传感器与主机连接的电缆不得有中间接头，如遇破损需更换电缆，并且接线准确无误；

3. 使用时必须按说明书规定程序操作。

4. 在经过长时间工作后密封圈可能会失效而导致油缸严重渗油，此时应遵循以下方法更换密封圈。

（1）移出下压力板；TYE-3000B型压力试验机安装调试及操作注意事项

（2）用2只M16吊环螺钉吊出活塞后拆出油缸内壁密封圈环；

（3）装换上新的密封圈、环，并小心放入活塞，装上下压力板，在不使用时始终保持其外表光滑、洁净，不得碰伤，刮毛和堆积杂质。

5. 试验机外壳必须安全接地，试验机机架后侧有接地螺钉。

6. 标定由计量部门进行，用户不得随意操作。

7. 试验机不能与一个大功率电器设备共用一个电源插座。

8. 试验机应置于干净处，防止灰尘侵入，并在温度为10~35℃，湿度≤80％的工作环境中使用。

9. 试验结束，传感器应处于脱离载荷状态， 以保护传感器。 试验中执行打印时，若是打印纸用完，换上新的打印纸（44mmxφ40mm），按开关SEL键，再按LF键，打印机会自动进纸。

10. 请不要私自拆卸仪器。TYE-3000B型压力试验机安装调试及操作注意事项