TYE-2000型压力试验机安装调试及故障排除

TYE-2000型压力试验机安装及调试

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。

TYE-2000型压力试验机安装调试及故障排除

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

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-2000型压力试验机安装调试及故障排除

TYE-2000型压力试验机维护及故障排除

1、维护

（1）每日试验结束后须清理破碎试块并保持上下压板、垫块表面清洁。

（2）在连续使用2~3个月后须观察油面高度是否符合要求。

（3）机器连续使用6个月后为保持液压系统的洁净必须更换液压油。更换时首先打开放油螺塞等油排完后再重新拧紧。

注油时参照三、2中有关内容。

注意：液压油更换后再次试用前应先启动油泵排气（见三、2（3）项）

（4）长时间不使用时可用塑料罩，罩于机体上以保持设备洁净。上、下承压板及球座在擦拭干净后再涂满稀薄的油膜以防止锈蚀。

（5）长时间不使用后再次使用时请从三、2项“调试”开始执行。

TYE-2000型压力试验机安装调试及故障排除

2、故障排除

以下故障为简单的常见故障，用户可根据情况按下述方法解决：

（1）加载不均匀

系统内有残留气体，可通过第三项中有关内容操作。

（2）油泵电机不工作

更换保险丝。

（3）显示屏不显示

①更换保险丝

②卸下后盖板检查电源线联接是否牢固

（4）显示屏显示异常

断电后，打开后盖板，检查传感器输入接插件是否可靠，若完好应检查传感器是否正常。

如果出现其它无法解决的问题时，请与本公司联系。切不可自行处理以招致不必要的麻烦。

TYE-2000型压力试验机安装调试及故障排除