

如何保养液压万能试验机

液压万能试验机属于高精度的检测仪器,日常的维护保养对保证设备的正常运行及测量精度具有很重要的意义. 试验机主机保养:

1、机器所配的夹具应涂上防锈油保管;

2、由于液压万能试验机的钳口经常使用,容易磨损,氧化皮太多时,容易导致小活塞损伤漏油,所以钳口处应经常打扫,保持清洁(最好每次做完试验后进行清扫);

3、镶钢板与衬板接触的滑动面、衬板上的燕尾槽面应保持清洁,定期涂一层薄的 MoS₂ (二硫化钼)润滑脂;

4、定期检查钳口部位的螺钉,如发现松动,及时拧紧;

5、定期检查链轮的传动情况,如发现松动,请将张紧轮重新张紧; 试验机油源的保养:

1、定期检查主机和油源处是否有漏油的地方,如发现漏油,应及时更换密封圈或组合垫;

2、根据机器的使用情况及油的使用期限,定期更换吸油过滤器和滤芯,更换液压油.

3、长时间不做试验时,注意关断主机电源. 如果机器在待机状态,转换开关应打到“加载”档,因为如果转换开关打在“快退”档,电磁换向阀一直在通电状态,会影响该器件的使用寿命. 试验机控制系统保养:

1、定期检查控制器后面板的连接线是否接触良好,如有松动,应及时紧固;

2、试验后若有一段较长的时间不用机器时,关闭控制器和电脑;

3、控制器上的接口为一一对应,插错接口可能对设备造成损坏;

4、插拔控制器上的接口必须关闭控制器电源.

以上都是万能试验机的有关保养的一些知识,请广大试验机用户详细阅读,确保试验机的使用寿命延长.