**工程训练中心普通车床维修保养技术要求**

**一、维保设备：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 普通车床 | J1C6132 | 台 | 60 | 工训101实训室 |

**二、维修设备保养技术要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **保养部位** | **保养后要求** |
| 1 | 外观部分 | 1、外观无黄袍、无油垢、物见本色，外观件齐全。  2、导轨、齿条、光杠、丝杠无黑油及锈蚀现象，磨去研伤毛刺。  3、清洗机床附件，清洁、整齐、防锈。 |
| 2 | 润滑系统 | 1、油窗清晰明亮，油标醒目，加油到位，油质符合要求。  2、油箱、油池、过滤装置内外清洁，无积垢和杂质。  3、油线齐全，油毡不老化，润滑油路畅通，无漏油、漏水现象。  4、油枪、油嘴、油杯齐全，手拉泵、油泵好用。  5、检查润滑情况，导轨、光杠、丝杠。 |
| 3 | 冷却系统 | 1、清洗、疏通冷却系统管路。  2、检查冷却电机的工作状态。 |
| 4 | 传动系统 | 更换老化部件，检查各轴移动自如。 |
| 5 | 检查调整、各手柄灵活好用 | 1、各部位固定螺钉、螺帽无松动缺失。  2、各手柄灵活转动。 |
| 6 | 检查各安全 装置 | 1、各限位开关、指示灯、信号、安全防护装置，齐全可靠。更换老化线路。  2、各电器装置绝缘良好，安装可靠接地，安全照明。 |
| 7 | 检查电器各部达到要求 | 1、电箱内外清洁，无灰尘、杂物。  2、电器原件紧固好用，线路整齐。  3、电机清洁。  4、蛇皮管无脱落、断裂、油垢，防水弯头齐全。  5、清扫电动机、电器箱。  6、电器装置固定整齐、动作可靠。  7 、更换老化照明电线、护套管、加外接配电盒盖板(材质：有机玻璃，可视)开孔。  8 、加装尾架挡板。  9 、更换C6132小托板锁紧螺丝 。 |
| 8 | 清扫工作地周围 | 1、设备周围无铁屑杂物。  2、机床附件、工具、卡具合理摆放，清洁定位。 |

**三、服务方式及地点**

服务方式为上门服务，服务地点在上海海事大学临港校区内，乙方接到甲方通知后需在指定时间内赶到服务地点。

**四、维保验收**

维保项目完成后，甲、乙双方就维保内容和标准共同进行验收和签字。

**五、维保质量保证**

维保服务的质保期从用户最终验收合格之日起保修期12个月，质保期内乙方负责甲方被维保设备质量的完好，更换的设备部件如在质保期内出现故障，乙方应及时上门更换。

**六、维保服务周期**

维保服务的具体实施大约在甲乙双方合同签约后的5-7个工作日内完成（具体时间以约定时间为准 ）。

**七、付款方式**

乙方完成所有维保项目并经甲方验收合格后的15个工作日内，甲方一次性付清合同款项。

**八、安全防护工作：**

1、施工现场先用隔离带隔离，非施工人员禁止入内。

2、施工人员自行准备安全保护装备（含工作衣、防护眼镜等）