YLS-400型液压钢轨拉伸机价格优质量佳

产品名称	YLS-400型液压钢轨拉伸机价格优质量佳
公司名称	山东华建机械设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:华建 型号:YLS-400型
公司地址	山东济宁市任城经济开发区山博路8号
联系电话	0537-3711988 13053725800

产品详情

液压钢轨拉伸机,也称长轨拉伸机,钢轨拉伸器。YLS-400型液压钢轨拉伸机100%售后保障，购买YLS-400型液压钢轨拉伸机热线130-1260-3339。

一、适用范围

YLS—400型液压钢轨拉轨机，是依据广大养路作业工人的实际需要而设计开发的一种新型液压拉轨机。该设备性能优良，结构简单合理，质量可靠。与同类产品相比，具有构思独特，机体轻便，操作简易等特点。十分适合铁路养路作业的需要。该设备可配置手动和电动液压泵站。

二、主要技术参数

1、最大拉轨力：　　2×200kN

2、最高额定工作压力：　　32MPa

3、工作行程：　　400mm

4、锁定方式　　斜铁夹紧轨头两侧

5、机组质量　　≤195kg

6、泵站质量　　85kg(不包括油管)

三、工作原理与基本结构

1、原理：整机在钢轨上安装后，用手锤敲打一端夹具体斜铁，确定压紧后，用液压泵站调整拉伸油缸长

度，然后将另一端夹具体斜铁压紧，用液压泵站直接驱动，活塞移动，随着拉力的增加，钢轨被斜铁越夹越紧，从而夹持着钢轨向拉伸方向移动。进而实现线路应力放散和长轨铺设。拉轨达到预定拉伸长度后,可松动两端斜铁，直至全部松开，便可取下夹具体。

2、结构：YLS-400型液压钢轨拉伸机主要由两个夹具体、两个双作用油缸、两个斜铁，四个销轴、一个泵站及高压油管等部分组成。

四、使用方法

合理的使用与保养，对保证机具的正常工作和延长其使用寿命具有重要意义，使用者应认真阅读本说明书，以了解各部结构的作用，对机具的保养与使用是十分有利的。

(一)、使用前检查：

1、泵站油箱油面是否在油线以上。

2、夹紧斜铁移动是否灵活。

4、斜铁牙、夹具体、接头是否损坏

5、油缸、油管等连接处是否松动，是否有漏油现象。

(二)、操作方法

1、拉轨作业时，根据调整距离的需要，将活塞杆打出至所需长度。

2、将机具组装在两根钢轨接头处，把斜铁沿钢轨顶面放入夹持座槽中。

3、按上图正确连接油管。

4、启动泵站，先空载运行5分钟左右，接好油缸油管，先将两个油缸活塞杆伸出到大于预定拉伸长度位置。将手柄搬到供油档位，调节搬把使液压油进入有杆腔油缸中，油缸有杆腔内不断加压供油，活塞杆收缩带动夹持座及钢轨移动，直到满足作业要求。

5、调整作业完毕，将搬把打开或手柄搬到卸载档位，即完成一次作业。

6、关闭泵站，退出斜铁，将机具拆下。

7、不作业时，应将活塞杆全部收回到油缸内。

8、使用前应将油缸内空气排净，以保证液压系统工作正常。

五、保养与维修

1、液压油规定使用粘度5-8E50 锭子油或30号液压油，每年更换一次。

2、液压系统各部分如：泵站、油缸、油管、接头等应经常保持清洁，高压油管不用时两接头用专门塑料袋封装，以免灰尘、杂物进入。

3、高压油管因长期使用，易产生老化，使强度降低，应经常检查定期更换，压力表应按规定进行计量检定。

4、斜铁为易损件，应经常检查，如果发生裂纹，牙纹磨损严重，以至夹轨打滑，应及时更换。

5、长时间不用，应将机具进行防锈处置，存放在通风、干燥、无腐蚀气体库房内。电动泵站受潮或雨淋后，在使用前应当用500V兆欧表测量电动泵站电气装置绝缘电阻，电气装置对机座的绝缘阻值不小于7MΩ。

6、电动泵站的电源线、插头、插座及开关应完好无损，接触正常，开关可靠。

7、第一次使用油缸作业时或维修油缸后，拉伸钢轨作业前应将油缸内空气排净。

六、故障排除

故 障	产生故障的原因	排除方法
油缸不工作或爬行	活塞密封圈失效	更换密封圈
	活塞和缸套严重磨损间隙过大	更换新件
	液压油不干净油缸缸套产生沟痕	更换新件
	油管接头堵塞	清洗或更换新件
	泵站油泵柱塞和油泵套严重磨损间隙过大	更换新件
	泵站油泵柱塞复位弹簧失效或断裂	更换新件
	泵站吸油口堵塞	清洗去除杂物
	各接头渗漏	重新拧紧
夹不住钢轨	斜铁齿过度磨损	用角磨机修磨或更换斜铁
作业时钢轨与斜铁产生滑动	因超载疲劳夹具体严重变形	更换

七、安全操作规程

1适用范围

本说明规定了液压钢轨拉伸机在锁定轨温范围内进行拉伸钢轨或进行长轨铺设作业时应遵守的安全操作要求。

2安全防护

2.1 按铁道部《铁路工务安全规则》的有关规定，组织施工和进行安全防护。

2.2 按规定设置防护后才能进行拉轨作业。

2.3 拉伸机应具有能使机体快速解体的安全措施及必备工具。

3安全操作规定

3.1 操作者应经技术培训合格，持证上岗。

3.2 操作者应认真阅读拉伸机使用说明书，了解该设备的结构、性能和掌握使用方法，并熟知本规程的要求。

3.3 作业前应认真检查拉伸机各部完好无损，液压系统不泄漏、油量应充足。

3.4 向电动泵站油箱加油时，液压油必须过滤、防止污物堵塞油路。

3.5 高压油管安装必须可靠连接，如发现松动或泄漏，停机处理。

3.6 第一次使用油缸作业时或维修油缸后，拉伸钢轨作业前应将油缸内空气排净。

3.7 作业过程中，操作人员应远离高压油管，避免高压油管破裂后伤人或溅油。如发现高压油管发生鼓包或其他异常应立即停机，更换新油管。

3.8 严禁违规操作和超载使用。

3.9 按要求做好拉伸机的保养和维修，使其处于良好的技术状态，不得使用存在故障的拉伸机进行作业。

4安全下道操作方法

在作业过程中由于停电或液压系统产生故障，使拉伸机卡紧在钢轨上无法继续工作或下道危及行车安全时。本设备安全下道方法如下：

4.1 将电动泵站的给油阀扳到零位，换向阀扳到卸荷位置后，拆卸油管。

4.2 取下连接销，拿下油缸。

如果取下连接销有困难，说明油缸高压腔（有杆腔）未卸压，此时可用扳子拧松油缸有杆腔上的快速接头或用螺丝刀顶压油管接头内的密封钢珠，使油液外泄达到卸压即可取下连接销。

八、其他

1、随机附件见产品装箱单。

2、产品售出后一年内，因产品质量原因影响使用，公司负责维修、更换。

质量创造生活，庇护生命，维系企业生存。质量就是效益，购买YLS-400型液压钢轨拉伸机质量可靠、售后完善，YLS-400型液压钢轨拉伸机采购热线：130-1260-3339。