

使用前请仔细阅读说明书

**TX-6 在轨重物推移机**

# 使用说明书

出版日期：2018年1月



### ▶ 推移机概括:

在轨重物推移机（简称推移机），是由夹紧钳和推移器两个部件组成。它是短距离搬移重物安装就位的一种新型的有效工具，由于它具有承载能力大、稳定性好、能连续运动等优点，所以它能在一定的工作范围内，代替目前国内移运重物时使用的枕木加滚棒等传统的移运方法，而达到安全、省工、省时、省钱的效果。

### ▶ 推移机适用范围:

本装置需和我厂生产的超高压油泵站（简称泵站）配套使用，能利用铁轨，方便、快捷、安全、准确地将重物如电站变压器、锅炉等超大型设备，推移至安放位置。因而可以广泛使用于仓库、车间、码头、电建、工地等凡有重物需要搬移安装的场所。

用途：在轨重物推移机（简称推移机）是由夹紧钳和推移油缸两部分组成，目前已在全国各大件运输行业中得到广泛使用，配以相应的超高压电动油泵站及辅助装置进行推移作业。用户需自备重轨（38kg/m,43 kg/m,50 kg/m）和主被动滑靴。为了使被移动重物能平稳运行，必须同时使用两套推移机。

### ▶ 推移机使用建议:

推移作业时，在滑靴和钢轨的接触面涂润滑脂，达到降低摩擦系数作用。但要避免润滑脂沾在钳口铁和重轨接触面上，防止摩擦系数降低，削弱夹紧力，（16型甚至会失效）。在理想工况条件下，两套推移机并用可推移重物的质量是400T。

### ▶ 推移机注意事项:

#### 1. 泵站操作注意事项

1) 操作人员必须认真阅读超高压油泵站使用说明书，了解泵站基本知识和操作方法后，才可开机。

2)由于超高压油泵站不适于长时间连续工作，所以在推移作业过程中，当推移机处于非工作状态时，应及时关闭泵站，使泵站工作时所产生的热量及时散发掉，以减缓油泵零部件的磨损和密封件的老化，延长泵站的使用寿命。当油温超过 70℃时，一般应暂停工作，待降温后再恢复工作。

3)在夏季户外作业时，油泵站须采用遮阳措施，避免阳光直射。

## 2.推移机操作注意事项

1)操作人员必须进行上岗培训（参照此说明书），了解和掌握在轨重物推移机的用途和使用方法，以防使用不当造为的设备故障及人身伤害。

2)整个作业过程中，操作人员应随时记录每一步推移作业的工作状况，如各泵站的压力和每次推移的行程等，根据这些资料来调整下一步的推移工作。

3)此推移机系超高压液压设备，在装、卸快速接头时，必须保持接头处的清洁，擦净上面的污物、灰尘等，以防进入油管，污染油液。

4)保持系统油液的清洁，及时沉积在油箱、油缸里面的污物。液压油遇水乳化后，要重新更换油液。系统使用油为“YB-N46 抗磨液压油”。

## ► 推移机使用说明:

1、在轨重物推移机（推移千斤顶）是由夹紧钳和推移器两个部件组成。推移千斤顶是短距离搬移重物安装就位的一种新型的有效工具。

2、在轨重物推移机承载能力大、稳定性好、能连续运动等优点，所以它能在一定的工作范围内，代替目前国内移运重物时使用的枕木加滚棒等传统的移运方法，而达到安全、省工、省时、省钱的效果。

3、在轨重物推移机现已经成为各大运输行业中广泛使用的一种推移作业千斤顶，配以相应的超高电动油泵站及辅助装置进行推移作业。

4、在轨重物推移机用于变压器等重物的推移(推变压器专用千斤顶、电站变压器推移用千斤顶)机械各部分之间具有确定的相对运动。

5、电能消耗量较大，并且系统的环节多，结构比较复杂。这种驱动系统多用于大型液压机，或者用一套驱动系统驱动数台液压机。结构型式按作用力的方向区分，液压机有立式和卧式两种。多数液压机为立式，挤压用液压机。双柱液压机：本系列产品适用于各类零部件的压装、调弯整形、压印压痕、翻边、冲孔及小零件的浅拉伸；金属粉末制品的成型等加工工艺。采用电动控制，设有点动及半自动循环，可保压延时，

6、每半年校正检查一次压力表。

7、机器较长期停用，应将各加部位表面擦洗干净并涂以防锈油。

## ► 推移机安全操作事项:

1、不了解机器结构性能或操作程序者不应擅自开动机器；

2、机器在工作过程中，不应进行检修和调整模具；

3、当机器发现严重漏油或其它异常(如动作不可靠、噪声大、振动等)时应停车分析原因，设法排除，不得带病投入生产；

▶ 推移机使用案例:

