

使用前请仔细阅读说明书

在轨重物推移机

使用说明书

出版日期：2018年1月



▶ **在轨重物推移机产品概括:**

铁翔 TZ 在轨重物推移机、推移千斤顶：可用于推变压器等大型重物，简称变压器推移机（变压器推移千斤顶），完结相应的推移作业，如变压器、锅炉等设备的短距离搬移专用东西。应用于汽车、机械、设备安装、大型锅炉转移、变压器转移、人工岛填海、库房、车间、码头、电建、工地等重物转移，在大件运输职业被广泛运用。

▶ **在轨重物推移机工作原理:**

同步滑移系统：主要由推移机构（包含液压千斤顶及夹紧组织），液压动力体系，计算机控制体系和传感器等组成，原理为：液压锁紧装置夹持于地上轨道，在计算机控制体系的指令下，两组推动液压顶相互替换推移，使大型构件向前接同步推动。有设备体积小、自重轻、可靠性等长处。

▶ **在轨重物推移机产品组成部分:**

- ✔ 分配阀
- ✔ 夹紧缸
- ✔ 把手
- ✔ 钳口铁
- ✔ 长销
- ✔ 推移缸
- ✔ 重轨
- ✔ 短销
- ✔ 主动滑靴
- ✔ 被动滑靴
- ✔ 防尘拎攀

▶ **在轨重物推移机的特点及应用场所:**

铁翔 TZ 系列在轨重物推移机（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设备就位的一种新型的有用东西，由于它具有承载才能大、稳定性好、能接连运动等长处，所以它能在必定的作业范围内，替代现在国内移运重物时运用的枕木加滚棒等传统的移运办法，而到达安全、省工、省时、省钱的效果。

本设备需和我厂出产的铁翔 B 系列超高压油泵站（简称泵站）配套运用，能运用铁轨，便

利、快捷、安全、精确地将重物如电站变压器、锅炉等超大型设备，推移至指定安放方位。因而能够广泛运用于库房、车间、码头、电建、工地等凡有重物需求搬移设备的场所。

在轨重物推移机用处：

用处：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，现在已在全国各大件运送职业中得到广泛运用，配以相应的超高压电动油泵站及辅佐设备进行推移作业。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转，有必要一起运用两套推移机。

推移作业时在滑靴和钢轨的触摸面涂润滑脂，到达降低摩擦系数效果。但要避免润滑脂沾在钳口铁和重轨触摸面上，避免摩擦系数降低，削弱夹紧力，（海力 PZ 16-600 型甚至会失效）。在抱负工况条件下两套推移机并用可推移重物的质量是 400T。

在轨重物推移机技术参数：

产 品 汇 总 表		铁翔 TZ-16T-158T 16 吨在轨重物推移机	铁翔 TZ-30T-400T 30 吨在轨重物推移机
	1	夹紧钳 2 只	夹紧钳 2 只
	2	推移油缸 2 只	推移油缸 2 只
	3	铁翔 B 超高压电动油泵站 2 台 (高压软管 3m) 4 根	铁翔 B 超高压电动油泵站 3 台 (高压软管 3m) 6 根
	4	高压软管 6m 4 根	高压软管 6m 4 根
	5		一泵两项分配阀 1 套
用户 自 备	1	主动滑靴 2 只	主动滑靴 2 只
	2	被动滑靴 2 只	被动滑靴 2 只
理想状态 下推移重 物质量		158T	400T
使用方法的 区别		一只夹紧钳和一只推移油缸用 高压软管串联，由一台油泵站 驱动。	两只夹紧钳和一只一泵两项分配阀用高压软管串 联，用一台油泵站驱动完成夹紧。然后，两只推移 油缸分别各用一台油泵站驱动。

在轨重物推移机注意事项：

泵站操作注意事项

- 1)操作人员有必要认真阅读超高压油泵站运用说明书，了解泵站基本知识和操作方法后，才可开机。
- 2)因为超高压油泵站不适于长期接连作业，所以在推移作业过程中，当推移机处于非作业状况时，应及时封闭泵站，使泵站作业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，延长泵站的运用寿命。当油温超越 70℃时，一般应暂停作业，待降温后再恢复作业。

3)在夏日野外作业时，油泵站须选用遮阳办法，防止阳光直射。

✓ **推移机操作注意事项**

- 1)操作人员有必要进行上岗培训（参照此说明书），了解和掌握在轨重物推移机的用处和运用方法，以防运用不当造成人为的设备故障及人身损伤。
- 2)整个作业过程中，操作人员应随时记载每一步推移作业的作业状况，如各泵站的压力和每次推移的行程等，依据这些材料来调整下一步的推移作业。
- 3)此推移机系超高压液压设备，在装、卸快速接头时，有必要坚持接头处的清洁，擦净上面的污物、尘埃等，以防进入油管，污染油液。
- 4)坚持体系油液的清洁，及时铲除沉积在油箱、油缸里边的污物。液压油遇水乳化后，要重新替换油液。体系运用油为“YB-N46 抗磨液压油”。

▶ **在轨重物推移机产品实物：**

