

## LYZ-25锥探机（履带液压式）

产品名称	LYZ-25锥探机（履带液压式）
公司名称	泰安市泰山灌浆有限公司水利机械厂
价格	75000.00/套
规格参数	
公司地址	泰安市泰山区凤台路3号
联系电话	13561789243 13561789243

## 产品详情

### 一、用途及适用范围

坝堤钻孔锥进以进行灌浆处理，达到防渗止漏、密实坝体的作用。锥进深度25米，一般土质（无较大或集中颗粒）适用。

### 二、技术参数

锥进深度：25m

锥孔直径： $\phi$  30-  $\phi$  40mm

锥杆直径：六角方钢22mm

锥进速度：最大10m/min

配用动力：18马力柴油机

行走速度：0-100m/min

本机重量：1000Kg

外形尺寸：长×宽×高 2200×1600×2200 mm

### 三、使用特点

1、整机固定在履带底盘上，履带底盘是本机的重要部件，对整个装置起着支撑和行走作用。它由行走马达、履带总成、行走架、驱动轮、导向轮、支重轮、托链轮、涨紧机构等组成。具有功率大、接地比压小、通过性好等特点。

- 2、锥进速度快，效率高，每锥一孔只须二、三分钟。
- 3、锥杆不须旋转钻进，磨损少，耐用。
- 4、节省劳力，每机只须一人操作。
- 5、结构紧凑，拆卸维修操作方便。
- 6、适合平地，特别是能在斜坡（坡比 1:3）上进行作业，稳定可靠、行驶方便。

#### 四、机构概述

- 1、整机由履带地盘、机架、锥进系统、液压系统等组成，结构紧凑，操作方便，转向灵活。
- 2、锥进箱能通过液压缸实现前、后、左、右四个方向的调整，特别适合斜坡上施工。
- 3、锥杆锥进与提升由液压马达通过齿轮传动系统带动，运转平稳，锥进力大。
- 4、液压系统由柴油机、齿轮泵、液压马达、油缸、操纵阀、管路等组成。行走、转向、调整、锥进、提升等整个系统的运转通过操作操纵阀即可实现。

#### 五、使用与维护

##### 1、开机前准备：

机器就位，将锥进箱调整至水平，压好配重（视地质情况，放置砂袋、石块等机架上。本厂备有配重柜和配重块，可根据需要另行配置）。将锥杆锥头连接牢固，检查电源及各运转部位。

- 2、启动柴油机，并逐步增大转速，正常运转后，推进操纵阀手柄，锥杆即可自动推进。当锥杆上端保留200毫米时，应松开手柄，迅速接上锥杆，继续锥进。
- 3、锥进至设计孔深后松开手柄。反向扳动操纵阀手柄，锥杆可自动提起。注意观察锥头露出地面30cm左右时，应立即松开手柄，以防碰撞锥头。
- 4、对孔深较深的施工，本厂备有保护锥杆上部晃动的护管装置，用户可根据需要另行配置。
- 5、严禁无人开机。

6、常见故障及排除：常见故障发生原因排除方法1、皮带打滑皮带调节过松，有油污调动轴承座螺栓，调紧皮带，清除油污2、机身抬起跳动土质太硬，配重过少小距离移动孔位，先用尖撬人工撬碗形坑，平衡增加配重3、锥杆打滑土质太硬、滚轮磨损更换滚轮4、锥进不迅速、响声异常液压油减少，齿轮、轴承润滑不好或损坏。添加液压油，添加黄油、更换齿轮、轴承易损件。六、灌浆施工

堤防浅孔灌浆一般采用多排布孔和梅花形布孔，压力须2Kg，故锥孔后不需再安放注浆管，可立即灌浆。因此造孔必须效率高，进尺快。本机具备以上优越性。一般日造孔100-300个，日进尺1000米-4000米。施工可采取随锥孔随灌浆和循环灌浆两种。本厂配套有50/15型灌浆泵、80/10型灌浆泵，多孔分浆器、孔口压力装置等。

#### 七、附表

- 1、外购件明细表序号名称型号数量1深沟球轴承620222深沟球轴承620773深沟球轴承630624深沟球轴承63

06-RS25深沟球轴承6206-RS46单面密封轴承6207-RS37三角橡胶带A50018三角橡胶带B137222、配套件明细表 序号名称型号数量1柴油机ZS1105 12KW12灌浆泵HB80/1013分浆器4孔14孔口压力装置4孔15输浆胶管1 500米3、易损件明细表序号名称数量备注1O型圈8x2.65 , 14x2.65,23.6x3.55,28x3.55,20x2.65各5

2组合垫14、18、22、27、33各5

3小滚轮1

4大滚轮1

5锥头1