LTD链条式锯槽机

产品名称	LTD链条式锯槽机
公司名称	泰安市泰山灌浆有限公司水利机械厂
价格	.00/个
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、 简介

LTD链条式锯槽机是垂直铺塑防渗技术施工的主要设备，是继高压喷射灌浆技术之后又发展起来的一项新的防渗技术设备，它具有防渗效果好、效率高、耗能低、省工、省力、工程造价低廉等特点。

本机主要应用于江河堤防、水库、湖泊、围堰、大坝等铺塑防渗工程，适用于粘土层、粉壤土层、砂壤土层、及少量的砾石层（粒径≦10cm）。如用该机再加一些辅助设备，还具备铸造混凝土连续墙等功用。

该设备经过省内外十几项工程的应用，效果十分明显，无任何渗水迹象，取得了良好的社会效益和经济效益。98年获得国家专利。99年11月通过了部、省级产品鉴定及科学技术鉴定。

二、 主要技术性能及参数

名称	动力	性能指标	备注
主机	22KW	120-1200 r/min	
提升卷扬	7.5KW	提升能力	3T/单绳

快速行走卷扬	牵引能力	1.5T/单绳	
慢速行走卷扬	3KW		
挖斗线速度		0—25 m/min	
挖槽宽度		0.25m	
挖槽深度		20m	
道轨型号		24Kg/m	
道轨轮与道轨轮中心距		2.23m	
外形尺寸宽×高		2.675×3.965m	长度用户自定

(2) PSJ垂直铺塑机

所需动力：4KW

铺塑宽度：0—6m

铺塑深度：根据槽深确定

升降速度：4 m/min

道轨轮与道轨轮中心距：2.23m

外形尺寸长×宽×高：6.765 m×2.500 m×1.020 m

三、机构简介与工作原理

（1）、LTD链条式锯槽机主要有前龙门架、后龙门架、大杆、主链条、电器控制室及动力传动部分组成。

大杆前端的吊鼻与前龙门架的电动葫芦或升降卷扬相联，后端与后龙门架的中心轴固定。挖斗固定在主链条上面，主链条安装在大杆周边上，后端与大链条主动轮，导向轮啮合，前端与大杆头部导向轮啮合。

电机把动力通过链轮、传递链条，传递给大链条主动轮，使其带动主链条绕大杆做周向运动。利用安装在链条上的挖斗进行开挖槽孔。随着升降卷扬或电动葫芦的下降，可挖不同深度的槽孔，待挖到设计深度后，慢速牵引卷扬启动，缓缓移动据槽机。

（2）、垂直铺塑机简介与工作原理

铺塑机主要有机架、横梁、铺塑轴、卷塑轴、导向轴及动力传动部分组成。

铺塑机主要是把LTD锯槽机挖好的槽孔进行铺塑的设备，它是把塑料布绕在卷轴上，塑料下部与压力圆钢相联接，在导向轴的作用下，塑料布放到槽孔内的要求深度后，启动电机，把压力圆钢升到地面。

四、安装与适用范围

1、LTD链条锯槽机安装前首先要整平施工场地，铺设道轨，两道轨的水平度不大于2/1000，两道轨的平行度不大于5mm，道轨下面每隔0.5m放一块枕木，道轨与道轨的中心距为2.23米，铺设长度根据大杆而定。

2、安装后龙门架，牵引卷扬机。

3、安装前龙门架，升降卷扬机，电动葫芦等。

4、在前后龙门架之间，联接大杆，使大杆竖立在两道轨中心的位置。

5、用起吊设备吊起大杆后部，与后龙门架中心轴联接。

6、安装调速电机，安装链条，控制室。

7、安装完毕后，检查各部位螺栓是否都牢固。

该机是利用安装在链条上的挖斗，作周向运动的同时，随升降卷扬机的下降，牵引卷扬机的牵引作用下，挖出一条连续的长方槽，为铺塑做好第一道工序。槽宽一般为0.25m，挖深15 m左右。该机最适用于松散质地层，如土层、粉壤土层、砂壤土层、中细砂层。还能在较为复杂的地层里工作。如地层中含粒径在0.1 m左右砾石土层，回填层等。通过工程验证，该机还能有效地挖出粒径0.2 m的砾石，但是该机在复杂地层挖槽对机器磨损较大，特别是主链条、滑动轨道 、挖斗的磨损较