

# 往复式锯槽机

产品名称	往复式锯槽机
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、用途及适用范围

WJC锯槽机主要用于水利部门的水库、土坝、河道、湖泊、围堰等铺塑防渗工程。本机具有耗能低，效率高，连续作业、操作简便，工程造价低廉等特点。

### 二、主要技术性能及参数

#### 1、WJC锯槽机

名称	功率	性能指标
主电机	22KW	
DCT-2T卷扬机	7.5KW	牵引能力2T/单绳 容绳量150m 卷钢丝绳 17mm
JMX3卷扬机	牵引能力1.5T/单绳	
3KW	容绳量250m 卷钢丝绳 12.5mm 卷筒直径 225mm	
WJC锯槽机		19m长 × 2.3 m宽 × 4.7 m高
外形尺寸		

## 2、砂浆泵

电机 22KW

## 3、清水泵

电机 11KW

流量 100m<sup>3</sup>/n

扬程 20 m

## 三、 机构简介与工作原理

### 1、 WJC锯槽机

WJC锯槽机主要有主电机1、曲轴2、连杆8、主杆10、副杆15、底架7、JMX3卷扬机5、龙门架13、DCT-2T卷扬机11、水嘴16及锯刀17组成。

### 2、 JMX3卷扬机

JMX3卷扬机主要有离合手柄1、卷筒2、刹车手柄3、牵引电动机4、调速电动机5、被动齿轮6、主动齿轮7、离合手柄8、减速机9等组成。

### 3、 DCT-2T卷扬机

DCT-2T卷扬机主要有减速机1、被动齿轮2、主动齿轮3、卷筒4、底架6、电动机电磁制动器8组成。

WJC锯槽机是通过（见图一）电动机1、曲轴2的旋转运动，转为连杆8，主杆10的直线往复运动，并带动锯刀切割地层，深度达到要求后，在JMX3卷扬机牵引下，循序前进。随后把土工膜铺到槽中，回填槽孔。

## 四、 安装与使用范围

- 1、 WJC锯槽机安装前要整平施工场地。
- 2、 安装底架，龙门架和DCT-2T卷扬机。
- 3、 安装主电机传动系统。
- 4、 组装主杆、副杆。
- 5、 联接主杆与副杆、主杆与曲轴的连杆。
- 6、 安装JMX3卷扬机。

- 7、 安装控制箱。
- 8、 安装完毕后，检查各部位螺栓是否都紧牢固，变速箱是否都加入润滑油。

该机是利用曲轴带动主杆作往复直线运动，随DCT卷扬机的下降，JMX3卷扬机牵引作用下，锯出一条连续的长方槽，为铺塑做好第一道工序，槽宽一般为0.2米，利用砂浆泵把沉淀物排出，而后把土工膜铺下。该机最适用砂壤土层；松散质地层；中细沙土层等。