

# 上辊万能卷板机圆沈阳吉林长春哈尔滨大庆齐齐哈尔呼和浩特鞍山市

产品名称	上辊万能卷板机圆沈阳吉林长春哈尔滨大庆齐齐哈尔呼和浩特鞍山市
公司名称	海安恒华机床制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:上辊卷板机 品牌:恒华牌 型号:W11S
公司地址	中国 辽宁 沈阳市于洪区 于洪区东平湖街340号28门(红旗台收费站南300米,新塔湾钢材市场北)
联系电话	86 0513 13806278887 13478258818

## 产品详情

类型	上辊卷板机	品牌	恒华牌
型号	W11S	主电机功率	22 ( kw )
卷板最大厚度	30 ( mm )	卷板最大宽度	2000 ( mm )
卷板速度	4 ( m/min )	下辊直径	290 ( mm )
满载卷制最小直径	1200 ( mm )	动力类型	液压
控制形式	数控	布局形式	卧式
作用对象材质	金属	适用行业	通用
产品类型	全新	是否库存	是

### 上辊万能式卷板机

#### 一、总述

该机属于液压型三辊卷板机，用于将钢板卷成圆筒形。

上辊可以垂直移动、水平移动。

予弯通过调节上辊，使上辊相对于下轴非对称位置来实现。

滚圆时通过电机、减速机带动两下辊进行。

由于下辊标高、所以便于进料和操作。

#### 二、主要技术参数

## (一) w11s—30\*2000上辊万能式卷板机

上辊直径 360mm

下辊直径 290mm

两下辊中心距480mm

托辊 4支/1组

最大卷制板幅 2000mm

最大卷制厚度 30mm

卷板速度 约4m/min

板材屈服极限 245mpa

满载最小直径 1200mm

驱动电机 22kw

液压电机 7.5kw

水平移动电机 11kw

### 三、机器结构

机器由本体部分，液压部分，控制部分组成。

#### 1、本体部分

##### (1) 上辊装置

上辊装置主要由主油缸、上辊轴承座、上辊、双列调心轴承等组成。

两油缸提供上辊卷制板材所需的加压力，主油缸工作压力为19.5mpa。

上辊调质处理，表面中频淬火hrc45—50。

##### (2) 下辊及水平移动装置

下辊装置由下辊、下辊轴承座、下辊输入齿轮、下辊滑动轴承等组成。

下辊主传动提供动力，通过主传动输出齿轮、下辊输入齿轮、开式传动扭矩至下辊。

下辊调质处理，表面中频淬火hrc45-50。

水平移动装置由水平移动电机、蜗轮蜗杆箱、蜗轮蜗杆等组成。水平移动装置由水平移动电机提供动力，通过蜗轮蜗杆箱、蜗轮蜗杆、丝杆丝母机构带动上辊的水平移动，实现板材的非对称卷制。

### (3) 托辊装置

托辊装置由丝杆丝母机构、斜楔机构、托辊等组成。

托辊可以上下调节，根据卷制板材规格的负荷大小，进行上下调节。

### (4) 主传动装置

主传动装置由主电机、三角皮带、圆柱齿轮减速机、电液推杆制动器等组成。主传动可以正反转，为卷制板材提供动力。

### (5) 翻倒装置

翻倒装置由滑枕、翻倒油缸等组成。

翻倒装置的翻倒，为制品取出成为可能。

### (6) 固定、翻倒侧机架、底盘

固定、翻倒侧机架、底盘为钢板焊接件，焊后退火消除应力。

## 2、液压系统

液压系统由齿轮泵、阀组、辅助管路等件组成。液压阀选用叠加阀系列。

系统由三种回路组成，压力调节回路、同步回路、速度回路组成。

压力调节回路通过主溢流阀调节系统工作压力。系统工作压力19.5mpa。同步回路通过分流节流阀对上辊上升、下降粗步分流同步，节流阀进行上下调节，位移传感器检测，上辊同步的定位精度0.2mm。

速度回路控制翻倒侧机架的翻倒、复位，通过节流阀进行速度调节。

## 3、电气控制系统

电气控制系统由电控柜、手持按钮盒组成。动力电源380v50hz。主开关具有短路保护和主电机的过载保护功能。电机的正反转由交流接触器控制，控制电器采用pic可编程序控制系统，继电器少，动作可靠，寿命长。控制柜上设有完成制品卷制过程全部的控制按钮指示灯等，以对整机的操作控制和工作状态控制。

## 四、设备特点

上辊既可以垂直移动，又可以水平移动，同时具备予弯及卷圆双重功能。

采用强制性润滑系统，保证开机前各润滑点充分润滑。

机械、液压、电气均设过载保护装置。

具备故障自动检测，错误信息报警，误操作保护，欠压保护，缺极保护等功能。

采用手持按钮盒，方便一人操作。

## 五、主要配套厂家

滚动轴承 瓦房店

液压阀 台湾朝田

工作辊 南钢冶铸公司

主电机 江苏环球特种电机有限公司

主要电气元件 西门子（苏州）

主减速机 江阴齿轮或江苏泰隆

plc欧姆隆

承蒙您惠顾海安县恒华机械制造有限公司制造的产品，在此，我向您致以诚挚的谢意！为了保护您的合法权益，免除您后顾之忧，特向您做出下述承诺，并向您提供以下服务：1.公司严格按国家标准、技术规范和合同要求确定生产工艺方案，并对全过程进行质量跟踪、监控、检验、确保产品质量；2.建立用户技术档案，以备售后跟踪服务；3.本公司产品，自购买之日起壹年内，公司为您提供免费上门服务，保修期满后，仍将提供终生维修，视情况收取适当费用；4.凡我公司售出的产品均向用户提供产品使用说明书、产品合格证明书、装箱单、电气原理图、液压原理图、基础图及相关技术资料，并免费为用户操作人员进行培训，时间、人数不限。

客户在使用产品的过程中，如发现产品不能正常使用时，可立即向营销中心售后服务部咨询，并将所用产品的型号、规格、使用环境、故障情况、购买日期和服务要求详细说明。经售后服务部提出处理建议后，仍不能解决的，再决定派人或作其他处理。

\*\*\*\*\*在销售前帮助用户进行技术咨询，在销售后协助用户安装调试，出现问题在一年内实行三包.同时有机床专家及时的为客户排忧解难.售后服务承诺：质量三包一年，终身提供维修。出现故障，接到报修通知后及时响应，72小时到位。公司全体员工竭诚欢迎各位的光临！

上辊万能卷板机圆沈阳吉林长春哈尔滨大庆齐齐哈尔呼和浩特鞍山市