

湖北大型角钢加工生产线

发布日期：2025-09-29

角钢生产线保养注意事项：一、开机前检查机器无异常；润滑各润滑点；保证料道无障碍物；打开压缩空气；如需要，打开液压站冷却水。二、打开电气柜总电源开关（主操作台“电源”灯亮）。此时，计算机得电自动启动进入角钢线控制程序主画面；打开主操作台上“电源”钥匙开关，接通控制电源。启动油泵电机（高压泵和低压泵），此时角钢生产线进入工作状态。三、经常检查设备安全措施是否有效，抬起剪切单元与出料道之间护栏时，机器工作循环不能启动，或使正在运行的机器停止；夹钳及角钢走到任何位置，遇到阻力而停顿时，钳杆后的检测开关会使送进小车停止送进；“急停”按钮都是机械锁死的，必须旋动后，才能复位，要使机器开动，必须使所有的急停按钮复位。角钢生产线可用于建筑行业、铁路、桥梁工程中角钢构件的打钢印、冲孔和切断工艺。湖北大型角钢加工生产线

角钢生产线操作规程：送料道上已有毛坯料时，禁止开动翻料装置；数控小车在夹料送进或夹钳从主机中退出过程中，严禁按压夹钳抬起按钮；数控小车在抬起钳杆退回时，严禁在中途按压夹钳落下按钮。数控角钢线工作时，严禁从安全杠前通过，未有特殊情况严禁抬起剪切机前的安全杠，禁止不抬起安全杠通过。角钢生产线在调整更换字头、字盒、冲头、阴模、剪切刀片、调整刀片间隙时，必须设监护人，严禁任何人随意按压按钮。角钢线的液压系统出厂前均已调整好，若需调整，应专业人员或经过培训的操作员进行调整。液压系统的油液应按说明书定期更换，严禁未经过滤的油液进入油箱。严禁将私带磁盘插入驱动器中，以免将计算机病毒带入计算机中。角钢弯曲或扭曲严重时不应上生产线加工，如果上生产线加工，会造成准距误差。湖北大型角钢加工生产线数控角钢生产线是一个专门为电力电讯角钢铁塔进行角钢打字、冲孔、剪切的全自动化生产的特用设备。

角钢生产线的注意事项：当选择余料后置时，如果余料长度为0，或者当选择余料前置，但后端切头参数为0，则不生成剪切指令。这样可实现“后端免切”功能。当夹钳运动到冲孔A1模具+50毫米处，冲孔A模具会自动退让，以防止夹钳与模具碰撞。因此，当使用后端免切功能，新一代角钢生产线批发，或当后端余料太小时，后边一个工件后端的A面冲孔可能就无法完成（尤其是A2|A3模具）。此时，在排料检查时会出现“不合法冲孔指令端距”错误信息。对冲孔B同样存在这个问题。

角钢生产线在操作使用过程中要防止切屑、者切削液或磨粒散落在导轨面上，一定会引起导轨磨损的加剧、擦伤和锈蚀。为此，要注意导轨防护装置的日常检查，以保证导轨的防护。我们通过润滑导轨，不但能减少摩擦磨损，还能减少摩擦阻力，以避免低速爬行和降低高温时的温升。对于滑动导轨，采用润滑油润滑；而滚动导轨，则润滑油或者润滑脂均可。导轨的油润滑一般采用自动润滑，我们在操作使用中要注意检查自动润滑系统中的分流阀，如果它发生故障则会造成

导轨不能自动润滑。角钢生产线生产流程是怎么样的？

全自动高速数控角钢加工生产线设计目的：近几年企业用工情况日益严峻，之前多数企业小于70的角钢都是在手工加工设备上完成，而随着制造业自动化水平的提高以及工人对于工作环境和减轻劳动强度要求的提高，这种加工方法已经无法满足实际生产的需要。角钢自动生产线，用以代替以前主要手工加工的小于70的角钢。压料位置准确，芯距精度稳定：因为加工的角钢规格小，国产原材料的直线度等略差于大规格角钢，如果采用连杆式摆动压料，斜向摆动式压料因为运行的轨迹为圆弧并非垂直向下，会造成压料位置偏离中心造成芯距出现误差，精度不稳定。为此，此设备采用垂直式压料，可以更好地保证加工精度的稳定。数控角钢生产线模架、冲头和底模更换方便。湖北大型角钢加工生产线

数控角钢生产线配有两个冲孔单元，每侧的冲孔单元安装两套或三套冲孔模具；湖北大型角钢加工生产线

数控角钢生产线全称为数控角钢冲孔（钻孔）打印剪切生产线，普遍应用于送变电及通讯行业的角钢塔生产。同时，设备也可用于角钢支架、太阳能支架、钢结构建筑、玻璃幕墙、桥梁工程等角钢构件的加工生产，可自动对毛坯角钢完成打印、冲孔、切断功能，生产效率高、工件精度稳定，是相关加工制造业必不可少的高效生产设备。数控角钢生产线的打印、冲孔、剪切单元共同组成设备的加工部分，打印单元用于角钢打印所需要的数字、字母，冲孔单元可按事先编制好的程序在毛坯角钢的特定位置进行冲孔加工，剪切单元可按照要求将毛坯角钢自动剪切成所需要的长度，从而生成成品工件。成品料道用于将加工完成的成品工件输送至特定位置，并自动摆放成垛，便于吊装运输，免去了人工摆垛的工序，提高了生产效率。湖北大型角钢加工生产线

南京佳腾数控有限公司属于机械及行业设备的高新企业，技术力量雄厚。佳腾数控是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司业务涵盖角钢生产线，风管生产线，螺旋风管机，等离子切割机，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。佳腾数控以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。