

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



石墨加工设备工作原理

碳是一种非金属元素，每个碳原子的周边连结着另外三个碳原子（排列方式呈蜂巢式的多个六边形）以共价键结合。石墨是其中最软的矿物。石墨是元素碳的一种同素异形体。拉丁语为Carbonium。石墨粉碎机石墨设备石墨加工机价格怎样，贵不贵？石墨粉碎机石墨设备石墨加工机详细技术参数？：粉碎机是将大尺寸的固体原料粉碎至要求尺寸的机械。为了减少肘垫与肘头的磨损，除经常在两结合面间注入润滑油外，石墨加工设备工作原理还要防止灰尘和细粒物料进入结合处，所以在结合处上部加装挡灰板。所以国家环境监督局开始对石墨加工车间进行严格的审查，让他们装上除尘设备，达到国家排放标准，保证人民的生活。河北吉奥机械制造有限公司积极响应国家的政策，专门研制了石墨加工车间用的除尘器，下面就给大家简单介绍一下：一产品组成：除尘系统主要包括吸尘罩管道除尘设备和风机等。

石墨车间除尘器吸尘罩用于将石墨切割打磨时散发出来的有害气体或粉尘加以捕集，并经管道送至布袋除尘器进行处理，避免有害气体或粉尘对工作环境和大气污染。使用过程中应注意的问题：布袋除尘器在生产过程中对吸尘罩应注意的问题是：除尘系统调整后，不要随意变动除尘器风量调节装置。三广泛应用布袋除尘器广泛应用于机械，冶金，电力，铸造陶瓷玻璃以及耐火材料水泥建材砂轮制造化工制品等行业的除尘，该产品对比重

较大的砂尘，如车床磨床铣床砂轮机抛光机等，和中等比重的粉尘，如水泥陶瓷粉石膏粉石棉粉炭粉颜料胶木粉塑料粉等。设备加工特征采用C车床加工石墨电极，其优点是设备价格低操作简单维护方便加工成品率较高较易于切削。缺点是劳动强度大，系统加工精度低，加工中易产生较大振动，加工中产生较大粉尘造成机床的磨损和危害工人身体健康。为适应石墨电极批量生产需要，将C车床床头箱进行了改造，主要是增大轴轴径，减少工作齿轮齿数，加大相应齿轮模数，使齿轮强度提高%(图和表)。以气压作动力源，其压力为 \sim MPa，示意图如图所示，当压力低于MPa时警笛自鸣，电源自动断电以保安全。

在加工石墨电极外圆时，多数采用丝杠和开合螺母带动拖板使刀架移动方式，并进行了改造通过挂轮箱上的交换齿轮abcde和走刀箱MM内齿轮直联丝杠加工石墨电极外圆(图)以适应外圆加工中的大走刀大启动的特点。在石墨电极掏孔平端面工序中拖板箱是主要出力机构，把刀(孔刀平端面刀和底刀)在拖板箱的作用下进行车削，这个切削力相当大。为了减轻体力劳动，保证产品质量，把拖板箱改成电动拖板箱，取消了原机床的光杠丝杠，由单独电机驱动，通过减速机构，带动拖板箱的内齿轮与床身上的齿条咬合实现掏孔工序的机械加工工艺流程(图)。

由床座床壁模筋条三角导轨和床面构成的一个铸件整体；是用来支承床头箱挂轮箱走刀箱拖板箱和尾座等部件的基础构件。在号机进行加工同时，号和号机重复自己的动作对后面的电极进行加工，都完成动作后统一由输送架将石墨电极吊起送到下一个工位进行作业，此时第一根电极的加工循环结束并进入产品检验台进行验收，实现石墨电极自动化加工过程。设备组成该机组由上料机对中机1号机2号机3号机下料机输送架控制系统空气动力系统液压系统润滑系统螺旋输送系统等组成。

将拨料装置拨过来的产品对中，确保各种规格石墨电极中心线同处于约mm高度，纵向位置误差不超出mm。控制系统该系统有两台A-B数控器来自动操作加工循环，有一个装有按钮和信号灯的主控台，同时，在每个机台旁边也提供手动控制板。空气气动系统空气以原有系统压力通过号号机主轴，吹去石墨电极孔内的碎屑，另一作用，通过空气压力对号号机主轴进行密封和发出夹紧石墨电极信号，使机头进给。每台机床都有自己的油箱和油路，为了保持油路清洁和正常操作，保护器件，油路中都装有过滤器油箱有加热器。螺旋输送系统该机带有台螺旋输送机，分别位于号、号两机头滑台座中间和号机左头及中心座外部，并与工厂通风螺旋相连接，达到排除石墨电极切屑作用。在提升装置的作用下，使石墨电极与输送中心对称，同时，由脉冲计数器测出石墨电极长度后，通过运输车送到二工位(镗孔粗平端面)，放在由伺服马达驱动，可升降的V形支撑架上；在求心装置的作用下，上(油缸驱动)下(伺服马达驱动)V形架将石墨电极定位夹紧。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/xBhzShiMoKNQXD.html>