

东莞智能金相切割机欢迎来电

生成日期: 2025-10-23

精密切割机上使用的切割片都是薄的或超薄型的，切割过程中的负载相对要小很多，切割产生的热量和损伤深度都非常小，这样就实现了对样品的精密精确切割。

精密切割机一般采用线性切割方式，虽然损失少，切口宽度更窄，损伤深度更小，但相对来说切割时间较长。如果样块比较大就会比较耗时，效率低。因此只有样块尺寸比较细小，样品切口要求比较高时使用精密切割机才最适用。否则，还是使用砂轮金相切割机切更快捷，更高效。深圳市新则兴科技有限公司提供***的进口切割机，欢迎来电垂询。

深圳市新则兴金相切割机-具有全自动切割。东莞智能金相切割机欢迎来电

设备型号EVO 500

设备名称: 全自动立式砂轮切割机

设备简介:

大型立式砂轮切割机，适用于包括大面积和高硬度材料等各类样品的切割，并最大限度减小变形、损伤层深度。结构坚固，全自动操作，同时适合于实验室环境以及生产环境使用。

功能特点:

Ø 内置变频电机可满足不同载荷条件下的扭矩、转速、进刀速度补偿，以确保工作效率及切割质量；同时充分杜绝工作振动，强化设备保护。

Ø 工作腔门电动开闭，最大限度减轻劳动强度。

Ø 正面及侧面平台式设计，适应于大型工件的吊装。

Ø 3种工作方式，充分满足不同工作要求：

ü 辅助切割：通过操作手柄控制平台向刀片进刀。可通过预设最大进刀量以保护样品和刀片，使得快速和灵活切割成为可能。

ü 自动切割：设备自行按照预设刀片转速和进刀量进行单次或序列切割。进刀量可根据马达载荷自行调整，在误操作情况下充分保护设备。同时具有脉冲切割功能，进一步提高切割质量

ü 程序切割：设备按照预先储存在切割方法数据库中的参数，自动完成切割。数据库由授权人员密码保护，实现设备的分级管理和使用。

Ø 转速可调，补偿刀片尺寸磨损时的线速度，充分满足各种样品形状、材料的切割要求，优化切割效率和质量。东莞智能金相切割机欢迎来电金相切割机图片、报价、参数。

一般情况下实验室金相制样用切割机分为两类：（手动金相切割机与自动金相切割机）

2 自动切割机：主要是通过自动步进控制来精细控制进刀速度和进刀方向，主要应用于应力敏感材料，难切材料和大尺寸材料的切割，应用于大尺寸材料主要是因为切割部件较大较重手动控制困难，所以多采用自动控制。自动切割机主要是使用在对进刀速度有控制要求的，自动控制可定比手动控制更稳定和更有效率，再有自动切割机还可以使用机械控制来调整进刀位置比起手动调整也方便的多，从而受到敏感材料切割和大型样品切割用户的喜爱。选型时可关注以下几个指标：• 进刀速度控制：对于敏感材料进刀速度越慢越均匀，对样品保护的越好。• 进刀方向控制：对于切割位置的准确，水平进刀比垂直进刀产生的切割斜率要小，对于大尺寸样品还可以设置不同切割位置的间歇进刀。• 进刀负载缓冲控制：由于自动控制不是人手不能快速感知被切割材

质阻力变化，对于大尺寸样品切割时有效的进刀负载缓冲控制是有效保护样品的措施之一。

金相切割机的安全操作规程

1. 使用前应检查

1) 冷却水管连接是否牢固

2) 砂轮片安装是否牢固。

3) 砂轮片是否有裂纹、边缘是否完整，如果磨损严重必须更换。

2. 金相切割机放、取试样必须用钳子或镊子，不得直接用手放、取。

3. 试样必须夹持牢固，各处盖板必须安装到位。

以上就是金相切割机的原理及安全操作规程，希望可以给大家带来帮助，另外仪器操作人员应认真阅读并了解超声波探伤仪的维护保养，养护好仪器，使仪器经常保持整洁、零部件及附件完整、安全，确保仪器正常运行。切割机、金相切割机。

法国普锐斯FLEXICUT精密切割机是专为各种材料的低变形切割而设计的精密切割机。采用了先进成熟的低变形切割技术，切口损失率低，可切割出几乎没有任何损伤和变形的截面；种类齐全的夹具和法兰，可夹持各种不同外形和组态的样品；精确的千分尺调节器，用于在切割前调整样品位置，使样品定位简便精确；这款切割机几乎可以切割任何材料，包括：脆性/韧性金属、复合材料、陶瓷、塑料、层压制品、电子器件和生物材料等，是现代实验室*理想的精密切割工具。可应用于任何需要低变形样品切割的领域，如冶金学、地质学、生物医学、工业及电子电气等领域。产品中心-金相切割机-深圳市新则兴科技有限公司。东莞智能金相切割机欢迎来电

金相切割机产品分类-深圳市新则兴科技有限公司。东莞智能金相切割机欢迎来电

质量上乘的金相切割机的七大特征（下）

6□冷却循环系统易于维护

优致金相切割机一般都配置有大容量带轮小车循环冷却系统，充分的冷却 是实现无灼伤切割的关键，冷却循环系统与切割片同步启动。需要对切割机进行清洁时也可手动启动。循环水箱采用三段隔板设计，将切割碎屑沉淀与冷却液有效隔开。带有离心泵、流量控制阀和排水管。用起来十分的方便，并易于清理和维护。四个小轮方便水箱移动，给清理工作带来意想不到的方便。

7□安全防护功能卓著

优致金相切割机必须超级安全。安全性是设备最重要的设计原则，钢制安全防护罩是必须的，采用透明观察窗口，即可以全程观察切割状态，又能有效时时刻刻保护着旋转的切割片。控制盘配有急停按钮，一旦出现异常情况，压下急停按钮，会立即切断电机及循环系统电源，照明系统仍接通状态。

安全锁设计，确保安全防护罩打开状态时无法启动电机。同时，也能在机器正常运行时无法打开安全防护罩，确保机器运行的安全可靠。此外，还具有过载保护，复位等功能。多重保护，就为了确保操作人员和机器本身不受伤害。还真让人省心。

东莞智能金相切割机欢迎来电

深圳市新则兴科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展普锐斯PRESI,徕卡Leica,泰思肯TESCAN,日立HITACHI,慧利HOOL的品牌。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将新则兴代理国际**品牌实验室仪器设备：法国普锐斯PRESI金相制样设备、德国徕卡显微镜LEICA□苏州慧利HOOL激光干涉仪、日本日立HITACHI超声波扫描显微镜、捷克泰思肯TESCAN扫描电镜等系列产品。产品线囊括金相制样各个步骤所需的设备以及金相耗材，助力客户解决金相分析、失效分析、检验检测等领域的难题。等业务进行到底。新则兴始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的普锐斯金相设备，徕卡显微镜，泰思肯电镜，慧利干涉仪。