

泰州熔喷模具欢迎来电

发布日期: 2025-09-24

熔喷布模具

众所周知熔喷布是口罩的“心脏”，所以熔喷布模具也就是用来生产熔喷布的模具，行业内也叫熔喷布喷头或者喷丝板。熔喷布模具用YK30(SK3)碳素工具钢等钢材制作而成。而熔喷布的模头，喷丝微孔孔径极小，大多为0.1-0.3mm间距0.6-0.7毫米，比如一幅550毫米的模具，有接近1000个孔，而0.2毫米的打孔垂直度是关键所在，采用激光打孔，精度较高。工作原理

编辑

模头大部分采用的是矩形喷丝板，材料一般是SUS316L/SUS304/SUS630/SUS431等不锈钢。

如果环境存在粉尘危害，可以选择专业的防尘口罩。熔喷模具可以制作。泰州熔喷模具欢迎来电

熔喷布模具激光打孔机的使用特点

口罩的需求直接带动了熔喷无纺布的生产，它是在口罩中关键过滤作用的一层材料，它蓬松、多孔、可以负载静电，具有出众的吸附和过滤能力，以至于熔喷无纺布的产量直接影响着口罩的产量。熔喷布模具是制造熔喷无纺布的道具，其中就需要用到激光打孔机。

熔喷布模具激光打孔机是激光加工应用领域的主要设备之一，因为是较早实用化的一批设备，与传统的机械打孔机相比，硬度大、熔点高这些劣势已经不能用传统加工方式了，而用激光打孔则不难实现。超越激光自主研发的激光打孔机，可采用功率150w/200w/300w实现光、机、电一体化，使得激光打孔过程准确无误地重复成千上万次。

泰州熔喷模具欢迎来电宁海艾博模塑有限公司熔喷模具日常维护怎么做？

工作原理

模头大部分采用的是矩形喷丝板，材料一般是SUS316L/SUS304/SUS630/SUS431等不锈钢。

以往为了保证喷丝微孔与导孔的同心度，一般都是从一面加工，从大孔到微孔。由于悬深很大，难度系数极高。由于快速生产的迫切需要，大部分工艺已改为从背面加工微孔，但这样就会产生同心度、毛刺等问题。

使用YFG磨粒流解决毛刺、堵孔等问题之后，进行抛光及清洗，就可以开始上机投入使用。进入熔喷布的生产，通过熔喷布模具喷丝板进行喷丝。熔喷布是口罩最中心的材料，熔喷布主要以聚丙烯为主要原料，纤维直径可以达到1~5微米。喷丝组件中纺丝熔体池下有一排纺丝微孔，微孔直径一般为0.3~0.4 mm，为更有利于纺丝成型，其长径比远远大于常规的熔融纺丝，一般为10~15。同时喷丝组件与气刀之间形成一特殊的气腔，高压热风气流通过气腔狭缝以近似于音速的速度喷射，气刀刃部与喷丝组件前列形成一纺丝锥。熔体从纺丝微孔中喷出，在纺丝锥处被高速气流夹持牵伸拉细，经冷却后形成超细纤维。

熔喷布是采用高速热空气流对模头喷丝孔挤出的聚合物熔体细流进行牵伸，由此形成超细纤维并收集在凝网帘或滚筒上，同时自身粘合而成为熔喷法非织造布。

正规厂家熔喷布幅宽一般有1600mm□2400mm□3200mm□挤出机直径通常90mm□105mm□135mm□但疫情开始后，一哄而上的那种小型机（也就是扬中家庭作坊用的那种），幅宽较小，通常只有几十厘米，螺杆直径多是45mm□50mm□65mm□这种机器产量低、品质低，但造价便宜，交货期快，疫情前价格也就2-3万，现在涨到了20几万，但还是比正规厂家的挤出机便宜太多太多。目前市场主流1600的正规大厂出的熔喷挤出机售价在600万以上，交货期2个月以上。

宁海艾博模塑有限公司熔喷模具常用材料。

口罩的需求直接带动了熔喷无纺布的生产，它是在口罩中关键过滤作用的一层材料，它蓬松、多孔、可以负载静电，具有出众的吸附和过滤能力，以至于熔喷无纺布的产量直接影响着口罩的产量。熔喷布模具是制造熔喷无纺布的道具，其中就需要用到激光打孔机。

熔喷布模具激光打孔机是激光加工应用领域的主要设备之一，因为是较早实用化的一批设备，与传统的机械打孔机相比，硬度大、熔点高这些劣势已经不能用传统加工方式了，而用激光打孔则不难实现。超越激光自主研发的激光打孔机，可采用功率150w/200w/300w实现光、机、电一体化，使得激光打孔过程准确无误地重复成千上万次。结合熔喷布模具的激光打孔孔径小、深径比大的特点，通过程序控制可以连续、准确地制作出小孔径、数量大、密度高的群孔板，激光加工出的群孔板的密度比机械钻孔和电火花打孔的群孔板高1-3个数量级，材料类似。

宁海艾博模塑有限公司熔喷模具常见故障怎么处理？泰州熔喷模具欢迎来电

熔喷布模具抛光之后要进行清洗。泰州熔喷模具欢迎来电

熔喷布模具怎么清洗比较好？

熔喷机模具专用清洗机恰好可以快速解决模具喷丝孔堵塞，煅烧积碳清洗难题，是专业的熔喷布模具/喷丝板/喷丝头/喷丝帽子等工件清洗设备。

【熔喷机模具专用清洗机】专业为您解决熔喷布模具清洗烦恼

工业型熔喷机模具专用清洗机产品线丰富，机器做工精良，功能强大，各个容量均有(96-960L)可适用于各类不同规格的熔喷布模具超声波清洗需求。目前固特超声提供熔喷机喷嘴专用清洗机配套专用清洗剂，配熔喷机喷嘴专用清洗剂，迅速清洗熔喷布喷嘴孔附着物，缩短清洗时间，提高生产效率、节约生产成本，并延长喷嘴使用寿命，配合使用效果更加。

泰州熔喷模具欢迎来电

宁海艾博模塑有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省宁波市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领艾博模塑和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！