

# 熔喷设备厂家 万润特种设备 芜湖熔喷

产品名称	熔喷设备厂家 万润特种设备 芜湖熔喷
公司名称	台州市万润特种设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	台州市黄岩区北洋镇康山工业区
联系电话	18857601865

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：台州市万润特种设备有限公司

### 熔喷机

让我们来看看面具的结构:

如图所示，面罩通常由熔喷布、无纺布、面罩带和鼻夹组成。面具至少有三层结构，市场上出售的大多数面具都是五层。

生产过程还包括:面罩成型——、按压——、修剪——、耳带点焊——、鼻梁线粘接——、杀菌——、分析——、包装等制造过程。

口罩的生产涉及七大要素:原材料、设备、厂房、资金、人力、准入许可和生产周期。

形成限制的因素是生产周期，而面膜灭菌后7-14天的稳定分析期是严格的限制。

第二是原材料。熔喷布是生产口罩的核心材料。目前，熔喷布供不应求。

第二是设备和工厂环境。制造口罩的设备供应不足，芜湖熔喷，短期内无法迅速供应。

人力资源、准入许可和资金相对容易解决。

让我们把重点放在原材料上。口罩里面重要的是原料的熔喷布(中间的熔喷层)，它可以捕获细菌和病毒。

一吨熔喷布可以生产9-100万个一次性口罩，或50万个N95防护口罩。

中国是世界上较大的无纺布生产国。2018年，国内非织造布产量为594万吨，其中熔喷非织造布的生产比例为0.9%，预计国内熔喷非织造布产量为5.35万吨。

## 熔喷机

### 熔体温度

熔体温度：它决定熔体的流动速率，在生产过程中要根据原料的熔融指数，根据实际情况合理调节熔体温度，确保熔体在一个较适合纺丝的流动速率内。

### 气源设备

气源设备：主要是为熔喷布产线提供高压气流将熔融状态聚给吹出来，这里需要风量和压力稳定的气源设备，不同产量产线需配备不同风量风机。

### 热空气风量和温度

热空气风量和温度：它主要影响熔体的牵伸、切断，决定纤维的成型，影响所成熔喷布的强度、柔软度等。热空气风量和压力的合理配置，对正常生产具有重要作用在熔体挤出量一定的情况下，热空气温度及压力均会影响熔喷纤维细度，特别是拉伸热空气速度直接影响到熔喷纤维直径。热空气温度一定，拉伸热空气速度过大或者热空气压力一定，热空气温度过高，均会造成熔喷细丝的过度拉伸，形成超短超细的纤维飞散到空中而无法收集，即产生“飞花飞絮”现象，熔喷设备厂家，同时热空气温度及压力参数的合理配置，对降低能耗也具有积极的意义。

### 螺杆转速

螺杆转速:螺杆转速越快，单位时间挤出量越大，在相同热空气牵伸条件下纤维成型较粗，熔喷生产线，相同克重的产品中纤维含量减少，纤网强力减小。

### 接收距离

接收距离:它是影响纤网性能的重要参数，一般随着接收距离的改变，熔喷布的纵、横强力，弯曲刚度，纤维直径等都会随之而变。接收距离越大，牵伸纤维冷却的时间越长，纤维间的粘合点减少，产品越蓬松、柔软，断裂强力越小。

### 接收滚筒的转速

接收滚筒的转速：转速决定了成布中纤维的取向，转速越快，纤维沿接收装置旋转方向取向越多，成布纵横向差异越大。

## 4、熔体从喷丝孔挤出

熔喷工艺与传统纺丝具有相似原理，聚合物熔体从模头喷丝孔挤出的历程可分为入口区、孔流区和膨化区。

熔体形成超细纤维首先要通过入口区和孔流区。在入口区，聚合物熔体由楔状导入口缩紧进入喷丝毛细孔之前，在入口处熔体流速加快，散失的部分能量以弹性能贮存在熔体内。其后，熔体细流进入喷丝孔流区，在该区域，剪切速率增大，大分子构象发生改变，熔喷设备价格，排列比较规整。

## 5、熔体细流牵伸与冷却

熔喷工艺中，从模头喷丝孔挤出的熔体细流发生膨化胀大的同时，受到两侧高速热空气流的牵伸，处于粘流态的熔体细流被迅速拉细。同时，两侧的室温空气掺入牵伸热空气流，使熔体细流冷却固化成形，形成超细纤维。

## 6、成网

国内间歇式熔喷生产设备的接收方式与进口连续式生产线相比有很大差异，国产间歇式熔喷生产线的接收滚筒由不锈钢钢板卷成，熔喷超细纤维直接接收在滚筒上，没有真空抽吸作用。当需要较大单位面积质量的熔喷法非织造布时，通常将熔喷超细纤维一层层叠加上去，这样，产品的均匀度比进口设备生产的产品好，并可采用较小的接收距离，使产品密度增加，同时产品的弯曲刚度也比进口设备生产的产品大得多。间歇式熔喷生产线的产品是块状的，产量也比进口设备低。

熔喷设备厂家-万润特种设备-芜湖熔喷由台州市万润特种设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。台州市万润特种设备有限公司（[www.wanrunzsb.com](http://www.wanrunzsb.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（[www.Wanrunzsb.com](http://www.Wanrunzsb.com)）还是从事熔喷布，熔喷布产线，钢印机的厂家，欢迎来电咨询。