

# 熔喷布检测不达标原因举例

产品名称	熔喷布检测不达标原因举例
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

### 熔喷布检测不达标原因举例

#### 1、原料不达标

熔喷级PP是在普通PP的基础上改性所得，改性后PP熔指更高，流动性稳定，熔喷级PP基本供应大厂，市场很难买到，于是业内有厂家会买入普通PP，再通过一些工艺生产出熔喷布，普通PP的最大问题是，可能导致熔体流动性不均一，有的牵伸过度，容易造成shot（团块状聚合物），使纤维粗细不均，影响熔喷布的透气性和过滤性。低端熔喷布生产线大多未经静电驻极加工，过滤效率最高才60%左右。

#### 2、熔喷布生产工艺参数设置不达标

熔喷布是由熔喷级聚丙烯，经塑化熔融，高温高速喷出细丝，在空气中自然冷却形成。挤出机设备大小，影响的是生产熔喷布的宽幅和效率；模头的好坏决定能不能喷出布来，滚筒、变压器最好也要选好的；当然，熔喷布机器的模头、熔融温度、风量风速、静电驻极等参数也影响熔喷布质量。原料、设备及工艺参数都把控好，小型熔喷布设备照样可以生产达标的95，99熔喷布。

3、熔喷布过滤级别达不到标准口罩熔喷布过滤级别总是达不到标准通常是生产熔喷布过程中静电驻极工艺有问题，导致熔喷布静电吸附不达标。熔喷无纺布的结构很简单，就是像渔网一样的筛子的作用，熔喷无纺布的缝隙其实比大很多，大概是0.1微米，无纺布的间隙是1微米，甚至更大光靠筛是筛不住的。它还得靠这些理论综合作用：（1）惯性碰撞：大颗粒在直接撞上纤维。（2）拦截作用：中等颗粒被纤维黏住，雁过拔毛。（2）布朗运动：小颗粒被压抑的空间搞乱阵脚，一不小心被纤维抓住。（4）然后是静电吸附作用。

熔喷布之所以过滤效果好，最重要的原因就是静电吸附，才能阻隔。