

2025/10/20

# 认识无纺布防尘袋

汇报人: 李志卓 (LEKAI)

乐凯内部培训资料



# 一、无纺布防尘袋的生产工艺

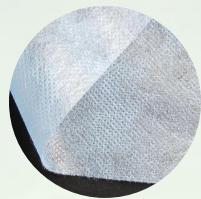
无纺布防尘袋的生产主要涉及无纺布的制作和袋子的成型加工两大环节

## 1、无纺布制作

首先通过物理或化学方法（如水刺、热合、纺粘等工艺）将聚丙烯（PP）或聚酯纤维（PET）等聚合物原料直接制成布状材料。这个过程无需纺织，因此得名“无纺布”

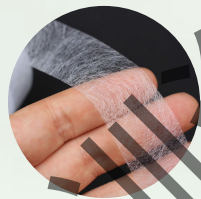
无纺布防尘袋通常采用以下几种生产工艺制成

# 一、无纺布防尘袋的生产工艺



## 1) 纺粘法

将聚合物熔体从喷丝孔中挤出形成长丝，在气流牵引下铺展成网，再经过自身粘合、热粘合、化学粘合或机械加固方法，使纤网变成无纺布。这种工艺生产的无纺布强度高、透气性好，常用于制作防尘袋



## 2) 熔喷法

将熔融的聚合物通过高速热空气吹成超细纤维，并凝聚成网。熔喷无纺布具有过滤性能好、吸液性能强等特点，但纤网强度较差，一般不单独用于制作防尘袋，常与其他工艺生产的无纺布复合使用



## 3) 水刺法

利用高压水流使纤维相互缠结，形成具有一定强度和柔软度的无纺布。水刺无纺布手感柔软、吸水性强，可用于制作对柔软度和吸水性要求较高的防尘袋



## 4) 针刺法

利用刺针的穿刺作用，将蓬松的纤网加固成布。针刺无纺布纤维之间柔性缠结，具有较好的尺寸稳定性和弹性，可用于制作需要一定强度和耐磨性的防尘袋

# 一、无纺布防尘袋的生产工艺

## 2、袋子成型

现代生产多采用全自动制袋设备完成。

整个流程从卷材上料开始，经过折叠、超声波粘合（替代传统缝线）、裁剪、冲口（制作提手或挂孔）、最后自动计数堆垛，实现高度自动化。

关键连接技术是超声波粘合，通过高频振动使纤维自身熔融粘合，封口牢固无针眼，还能实现压花效果。

对于图案印刷，常见的有丝网印刷（水印）、色彩鲜艳的凹版覆膜和效果精美的热转印等方式



## 二、主要用途与应用领域



无纺布防尘袋主要用于保护物品免受灰尘、潮湿和刮擦，应用非常广泛

- 1) 防尘：无纺布具有多孔性，能够有效阻挡灰尘和颗粒物的进入，保持物品的清洁
- 2) 防潮：部分无纺布具有一定的防水性能，可以防止湿气和水分对物品的侵蚀
- 3) 缓冲保护：无纺布具有一定的柔软性和弹性，能够为物品提供一定的缓冲保护，减少碰撞和摩擦对物品的损伤
- 4) 环保：无纺布防尘袋通常采用可降解或可回收的材料制成，对环境友好，符合环保要求

## 二、主要用途与应用领域



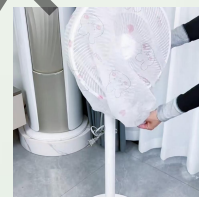
### 1) 家居收纳

可用于收纳衣物、床上用品、窗帘、沙发套等家居用品，保持物品的清洁和整齐，方便存放和取用



### 2) 服装鞋帽保护

这是最常见的用途。例如，套在西装、大衣外的防尘挂衣袋，以及用于收纳鞋子、防止相互污染或变形的鞋袋



### 3) 工业与商业包装

用于保护家电（如电脑、电视、空调的防尘罩）、工业产品、礼品以及商业宣传品（如环保购物袋、广告袋）等



### 4) 特殊专业领域

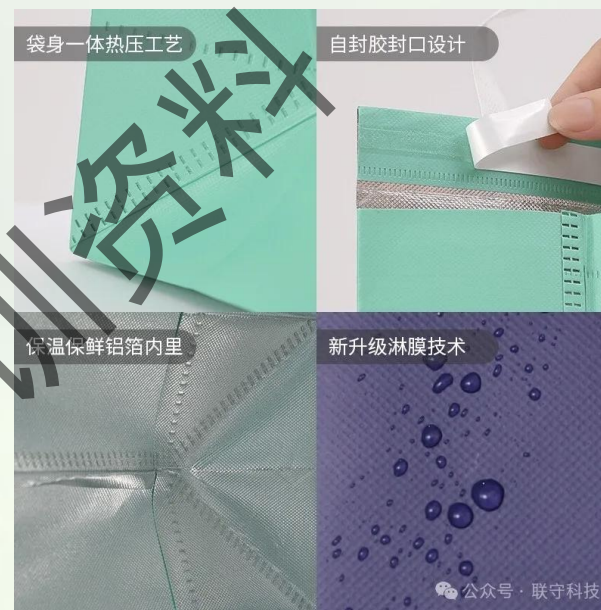
例如，在农业中用作水果套袋（如葡萄套袋、苹果套袋），在工业中作为除尘过滤袋用于空气净化系统等



### 5) 医疗包装

部分无纺布防尘袋经过特殊处理，具有抗菌、防静电等性能，可用于包装医疗用品、药品等，确保产品的卫生和安全

# 三、核心作用与产品优势



选择无纺布防尘袋，主要是看中它以下几个突出的优点：

## 1) 有效的防护性

它能很好地防尘、防潮、防蛀，让收纳的衣物鞋帽保持清洁平整。例如，在广东梅雨季节，使用无纺布防尘袋收纳的鞋子，内部霉菌数量比直接存放显著减少

## 2) 良好的环保性与经济性

相比塑料袋，无纺布袋坚固耐用可重复使用；相比传统布袋，它生产工艺更简单，成本较低。此外，它还可降解，更环保

## 3) 透气与可视

良好的透气性避免了物品在密闭环境中发霉。部分产品还设计有透明视窗，方便查找且不易破损

## 4) 便捷与宣传价值

质地轻盈柔软，收纳方便，不占空间。企业还可以在袋身印制Logo和品牌信息，成为一种移动的广告载体

## 四、如何选择合适的无纺布防尘袋



### 选择合适材质的收纳产品

可以根据具体需求来选择不同工艺和厚度的产品。例如：

收纳贵重衣物或需长期保存的物品，可选择覆膜或加厚材质以提供更好保护；

日常家用或短期存放，选择普通透气无纺布即可。

THE END

谢谢

乐凯内部培训资料

