



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203935707 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 12

---

(21) 申请号 201420362746. 2

(22) 申请日 2014. 07. 03

(73) 专利权人 浙江天台华宇工业用布有限公司

地址 317200 浙江省台州市天台县平桥镇花  
前园区北路 3 号

(72) 发明人 庞邦通

(51) Int. Cl.

B01D 39/14 (2006. 01)

B32B 27/02 (2006. 01)

---

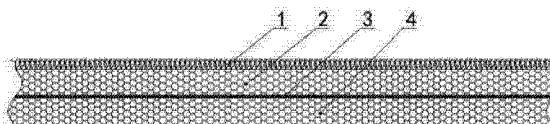
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 PPS 抗静电覆膜针刺毡

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 PPS 抗静电覆膜针刺毡，包括绒布层、第一海绵层、PPS 抗静电纤维层和第二海绵层，所述第一海绵层的一面与所述绒布层连接，所述第一海绵层的另一面与所述 PPS 抗静电纤维层的一面连接，所述 PPS 抗静电纤维层的另一面与所述第二海绵层的一面连接。与现有技术相比，本实用新型采用绒布层进行一次过滤，绒布层能够吸附大气层中的大部分灰尘，再经过第一海绵层过滤，然后经过 PPS 抗静电纤维层进行精滤，最后经过第二海绵层排出，第二海绵层主要用于保护 PPS 抗静电纤维层，使 PPS 抗静电纤维层更加耐用，降低更换的频率。



1. 一种PPS抗静电覆膜针刺毡,其特征在于:包括绒布层、第一海绵层、PPS抗静电纤维层和第二海绵层,所述第一海绵层的一面与所述绒布层连接,所述第一海绵层的另一面与所述PPS抗静电纤维层的一面连接,所述PPS抗静电纤维层的另一面与所述第二海绵层的一面连接。

## 一种 PPS 抗静电覆膜针刺毡

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种空气过滤材料，尤其涉及一种 PPS 抗静电覆膜针刺毡。

### 背景技术

[0002] 目前，在一些烟尘过滤温度较低的场合，如电厂、炼铁厂、垃圾焚烧厂、高炉煤气厂等行业使用的过滤材料，其粉尘颗粒物的直径较小，常规的针刺与一般的后整体技术难以满足其较高的过滤精度。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是要提供一种 PPS 抗静电覆膜针刺毡。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型是按照以下技术方案实施的：

[0005] 本实用新型包括绒布层、第一海绵层、PPS 抗静电纤维层和第二海绵层，所述第一海绵层的一面与所述绒布层连接，所述第一海绵层的另一面与所述 PPS 抗静电纤维层的一面连接，所述 PPS 抗静电纤维层的另一面与所述第二海绵层的一面连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是：

[0007] 本实用新型是一种 PPS 抗静电覆膜针刺毡，与现有技术相比，本实用新型采用绒布层进行一次过滤，绒布层能够吸附大气层中的大部分灰尘，再经过第一海绵层过滤，然后经过 PPS 抗静电纤维层进行精滤，最后经过第二海绵层排出，第二海绵层主要用于保护 PPS 抗静电纤维层，使 PPS 抗静电纤维层更加耐用，降低更换的频率，而且抗静电性能好，耐酸性、碱性腐蚀性强，过滤精度高、易清灰，使用寿命长。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构剖视示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图以及具体实施例对本实用新型作进一步描述，在此实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型，但并不作为对本实用新型的限定。

[0010] 如图 1 所示：本实用新型包括绒布层 1、第一海绵层 2、PPS 抗静电纤维层 3 和第二海绵层 4，第一海绵层 2 的一面与绒布层 1 连接，第一海绵层 2 的另一面与 PPS 抗静电纤维层 3 的一面连接，PPS 抗静电纤维层 3 的另一面与第二海绵层 4 的一面连接。本实用新型采用绒布层 1 进行一次过滤，绒布层 1 能够吸附大气层中的大部分灰尘，再经过第一海绵层 2 过滤，然后经过 PPS 抗静电纤维层 3 进行精滤，最后经过第二海绵层 4 排出，第二海绵层 4 主要用于保护 PPS 抗静电纤维层 3，使 PPS 抗静电纤维层 3 更加耐用，降低更换的频率，降低成本、提高 PPS 抗静电纤维层 3 的使用寿命。

[0011] 本实用新型的技术方案不限于上述具体实施例的限制，凡是根据本实用新型的技术方案做出的技术变形，均落入本实用新型的保护范围之内。

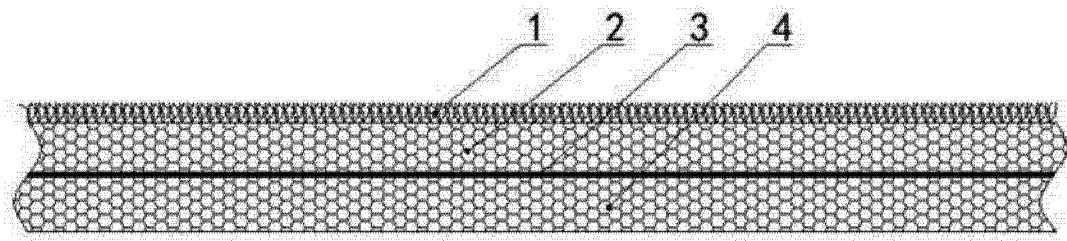


图 1