



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204509609 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520169019. 9

(22) 申请日 2015. 03. 25

(73) 专利权人 浙江恒泰网业有限公司

地址 318000 浙江省台州市天台县白鹤镇洋
 坂

(72) 发明人 庞涛

(51) Int. Cl.

D03D 13/00(2006. 01)

D03D 15/00(2006. 01)

B01D 39/08(2006. 01)

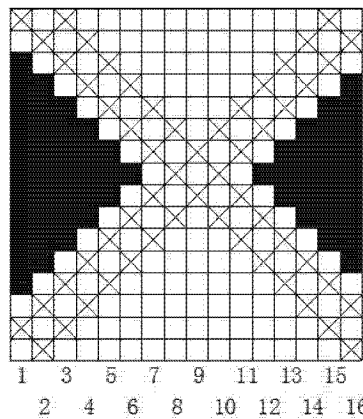
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种蜂巢过滤网布

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蜂巢过滤网布,包括经线单元和纬线单元,所述经线单元和纬线单元交织成蜂巢组织,所述蜂巢组织为由双排菱形斜纹形成的对角线作基础构造而成,所述蜂巢组织中 $K=8, R_j=R_w=16$ 。本实用新型通过采用了织物蜂巢组织的原理,由菱形斜纹形成的对角线顶点拉开一格构成,使得过滤网面形成正方形的蜂巢外观,具有凹凸格子,从而过滤网的过滤面积得到,能够有效提升 7~8% 的过滤面积,过滤效果大大增加,并由聚丙烯和 PET 材料做经线和纬线的材料,使用性能更好。



1. 一种蜂巢过滤网布,包括经线单元和纬线单元,其特征在于:所述经线单元和纬线单元交织成蜂巢组织,所述蜂巢组织为由双排菱形斜纹形成的对角线作基础构造而成,所述蜂巢组织中 $K=8$, $R_j=R_w=16$ 。

2. 根据权利要求 1 所述的一种蜂巢过滤网布,其特征在于:所述经线、纬线采用聚丙烯或 PET 材料。

一种蜂巢过滤网布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及过滤技术领域,具体是一种蜂巢过滤网布。

背景技术

[0002] 过滤网布是能有效对固体颗粒进行过滤的产品,能具有更大的过滤面积的过滤网布可使得过滤效果获得显著提升,现有的过滤网布多为平整的网面,网面面积就是过滤面积,在织物密度保持一致的情况下,过滤网布的过滤面积无法进行增加,影响过滤效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,提供一种有效提高过滤面积的蜂巢过滤网布。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种蜂巢过滤网布,包括经线单元和纬线单元,所述经线单元和纬线单元交织成蜂巢组织,所述蜂巢组织为由双排菱形斜纹形成的对角线作基础构造而成,所述蜂巢组织中 $K=8$, $R_j=R_w=16$ 。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述经线、纬线采用聚丙烯或 PET 材料。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:采用了织物蜂巢组织的原理,由菱形斜纹形成的对角线顶点拉开一格构成,使得过滤网面形成正方形的蜂巢外观,具有凹凸格子,从而过滤网的过滤面积得到,能够有效提升 7~8% 的过滤面积,过滤效果大大增加,并由聚丙烯和 PET 材料做经线和纬线的材料,使用性能更好。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例的组织结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0010] 请参阅图 1,本实用新型实施例中,一种蜂巢过滤网布,包括经线单元和纬线单元,所述经线单元和纬线单元交织成蜂巢组织,所述蜂巢组织为由双排菱形斜纹形成的对角线作基础构造而成,所述蜂巢组织中 $K=8$, $R_j=R_w=16$,所述经线、纬线采用聚丙烯或 PET 材料。

[0011] 本实用新型的原理是:采用了织物蜂巢组织的原理,由菱形斜纹形成的对角线顶点拉开一格构成,使得过滤网面形成正方形的蜂巢外观,具有凹凸格子,从而过滤网的过滤面积得到,能够有效提升 7~8% 的过滤面积,过滤效果大大增加,并由聚丙烯和 PET 材料做经线和纬线的材料,使用性能更好。

[0012] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

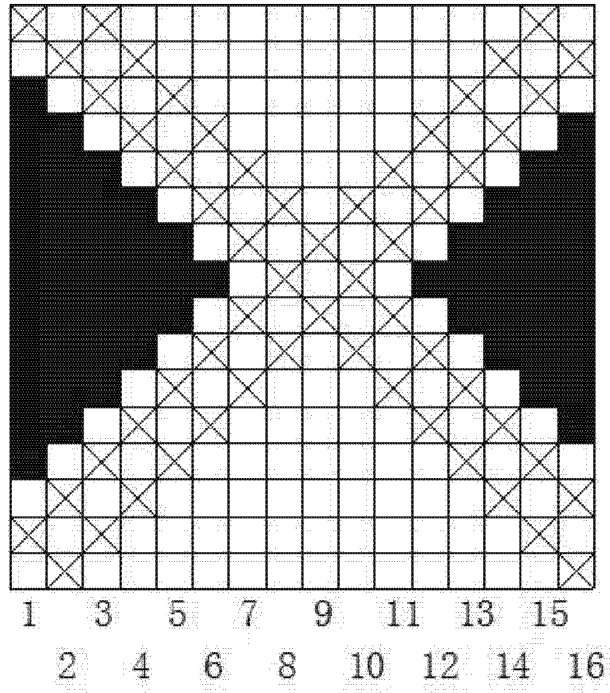


图 1