



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212669601 U

(45) 授权公告日 2021.03.09

(21) 申请号 202021208276.6

(22) 申请日 2020.06.28

(73) 专利权人 惠州市新欣材料科技有限公司
地址 516166 广东省惠州市博罗县泰美镇
板桥工业区小罗路西边

(72) 发明人 石喜梅

(74) 专利代理机构 东莞市神州众达专利商标事
务所(普通合伙) 44251
代理人 刘汉民

(51) Int. Cl.

C09J 7/29 (2018.01)

C09J 7/25 (2018.01)

C09J 133/04 (2006.01)

C09J 7/40 (2018.01)

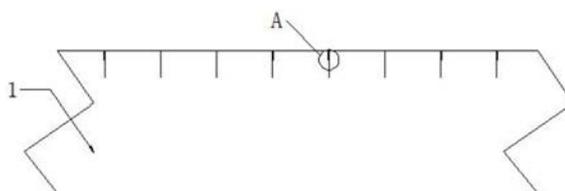
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种石墨片用平纹超薄双面胶带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种石墨片用平纹超薄双面胶带,包括胶带,胶带包括基层、第一图案层、第二图案层、第一粘贴层、第二粘贴层、第一离型膜和第二离型膜,基层的一侧粘贴有第一图案层,基层的另一侧粘贴有第二图案层,第一图案层的一侧粘贴有第一粘贴层,第一粘贴层的一侧粘贴有第一离型膜,第二图案层的一侧粘贴有第二粘贴层,第二粘贴层的一侧粘贴有第二离型膜,本实用新型一种石墨片用平纹超薄双面胶带,通过设置基层,提高胶带的抗拉性能,通过设置第一图案层和第二图案层,使胶带具有一定的标识性,第一粘贴层和第二粘贴层由丙烯酸材料制成,粘贴性能强,通过设置第一离型膜和第二离型膜,因为不具有粘贴性,便于撕开。



1. 一种石墨片用平纹超薄双面胶带,包括胶带(1),其特征在于,所述胶带(1)包括基层(2)、第一图案层(3)、第二图案层(4)、第一粘贴层(5)、第二粘贴层(6)、第一离型膜(7)和第二离型膜(8),所述基层(2)的一侧粘贴有第一图案层(3),所述基层(2)的另一侧粘贴有第二图案层(4),所述第一图案层(3)的一侧粘贴有第一粘贴层(5),所述第一粘贴层(5)的一侧粘贴有第一离型膜(7),所述第二图案层(4)的一侧粘贴有第二粘贴层(6),所述第二粘贴层(6)的一侧粘贴有第二离型膜(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种石墨片用平纹超薄双面胶带,其特征在于:所述第一图案层(3)和第二图案层(4)的表面均等距印刷有具有标示作用的刻度线。

3. 根据权利要求2所述的一种石墨片用平纹超薄双面胶带,其特征在于:所述胶带(1)的边缘与刻度线的对应位置处开设有开槽(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种石墨片用平纹超薄双面胶带,其特征在于:所述基层(2)由超薄PET材料制成,所述第一图案层(3)和第二图案层(4)由有机树脂材料制成,所述第一粘贴层(5)和第二粘贴层(6)由丙烯酸材料制成,所述第一离型膜(7)和第二离型膜(8)由透明PET材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种石墨片用平纹超薄双面胶带,其特征在于:所述基层(2)的厚度为 $3.8 \pm 0.2 \mu\text{m}$,所述第一图案层(3)和第二图案层(4)的厚度均为 $1.2 \pm 0.1 \mu\text{m}$,所述第一粘贴层(5)和第二粘贴层(6)的厚度均为 $3.0 \pm 0.2 \mu\text{m}$,所述第一离型膜(7)的厚度为 $3.6 \pm 0.2 \mu\text{m}$,所述第二离型膜(8)的厚度为 $2.5 \pm 0.2 \mu\text{m}$ 。

一种石墨片用平纹超薄双面胶带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种双面胶带,特别涉及一种石墨片用平纹超薄双面胶带。

背景技术

[0002] 胶带按它的功效可分为:高温胶带、双面胶带、绝缘胶带、特种胶带、压敏胶带、模切胶带,不同的功效适合不同的行业需求。胶带表面上涂有一层粘合剂,才能令胶带粘住物品,最早的粘着剂来自动物和植物,在十九世纪,橡胶是粘着剂的主要成份;而现代则广泛使用各种聚合物,其中双面胶带是以纸、布、塑料薄膜为基材,再把弹性体型压敏胶或树脂型压敏胶均匀涂布在上述基材上制成的卷状胶粘带,由基材、胶粘剂、离型纸(膜)或者叫硅油纸三部分组成,但是现有的双面胶带不便于撕断,同时无法判断撕断的长处。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种石墨片用平纹超薄双面胶带,以解决上述背景技术中提出的无法判断撕断的长处的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种石墨片用平纹超薄双面胶带,包括胶带,所述胶带包括基层、第一图案层、第二图案层、第一粘贴层、第二粘贴层、第一离型膜和第二离型膜,所述基层的一侧粘贴有第一图案层,所述基层的另一侧粘贴有第二图案层,所述第一图案层的一侧粘贴有第一粘贴层,所述第一粘贴层的一侧粘贴有第一离型膜,所述第二图案层的一侧粘贴有第二粘贴层,所述第二粘贴层的一侧粘贴有第二离型膜。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一图案层和第二图案层的表面均等距印刷有具有标示作用的刻度线。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述胶带的边缘与刻度线的对应位置处开设有开槽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述基层由超薄PET材料制成,所述第一图案层和第二图案层由有机树脂材料制成,所述第一粘贴层和第二粘贴层由丙烯酸材料制成,所述第一离型膜和第二离型膜由透明PET材料制成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述基层的厚度为 $3.8 \pm 0.2 \mu\text{m}$,所述第一图案层和第二图案层的厚度均为 $1.2 \pm 0.1 \mu\text{m}$,所述第一粘贴层和第二粘贴层的厚度均为 $3.0 \pm 0.2 \mu\text{m}$,所述第一离型膜的厚度为 $3.6 \pm 0.2 \mu\text{m}$,所述第二离型膜的厚度为 $2.5 \pm 0.2 \mu\text{m}$ 。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种石墨片用平纹超薄双面胶带,通过设置基层,提高胶带的抗拉性能,通过设置第一图案层和第二图案层,使胶带具有一定的标识性,第一粘贴层和第二粘贴层由丙烯酸材料制成,粘贴性能强,通过设置第一离型膜和第二离型膜,因为不具有粘贴性,便于撕开,通过设置开槽,便于撕断胶带。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型胶带的结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型图1在A处的局部放大图。

[0013] 图中：1、胶带；2、基层；3、第一图案层；4、第二图案层；5、第一粘贴层；6、第二粘贴层；7、第一离型膜；8、第二离型膜；9、开槽。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供了一种石墨片用平纹超薄双面胶带，包括胶带1，胶带1包括基层2、第一图案层3、第二图案层4、第一粘贴层5、第二粘贴层6、第一离型膜7和第二离型膜8，基层2的一侧粘贴有第一图案层3，基层2的另一侧粘贴有第二图案层4，第一图案层3的一侧粘贴有第一粘贴层5，第一粘贴层5的一侧粘贴有第一离型膜7，第二图案层4的一侧粘贴有第二粘贴层6，第二粘贴层6的一侧粘贴有第二离型膜8。

[0016] 优选的，第一图案层3和第二图案层4的表面均等距印刷有具有标示作用的刻度线，便于查看胶带1的长度。

[0017] 优选的，胶带1的边缘与刻度线的对应位置处开设有开槽9，其中开槽9的长度可以根据胶带1的宽度进行灵活设置，并且开槽9与刻度线位置正对，继而便于将胶带1撕断。

[0018] 优选的，基层2由超薄PET材料制成，第一图案层3和第二图案层4由有机树脂材料制成，第一粘贴层5和第二粘贴层6由丙烯酸材料制成，第一离型膜7和第二离型膜8由透明PET材料制成，提高胶带1的抗拉性和粘贴性等性能。

[0019] 优选的，基层2的厚度为 $3.8 \pm 0.2 \mu\text{m}$ ，第一图案层3和第二图案层4的厚度均为 $1.2 \pm 0.1 \mu\text{m}$ ，第一粘贴层5和第二粘贴层6的厚度均为 $3.0 \pm 0.2 \mu\text{m}$ ，第一离型膜7的厚度为 $3.6 \pm 0.2 \mu\text{m}$ ，第二离型膜8的厚度为 $2.5 \pm 0.2 \mu\text{m}$ ，减小胶带1的厚度。

[0020] 具体使用时，本实用新型一种石墨片用平纹超薄双面胶带，基层2由超薄PET材料制成，可以提高胶带1的抗拉性能，同时可以减小胶带的厚度，第一图案层3和第二图案层4夹层内设有刻度线，便于查看胶带1的长度，同时第一图案层3和第二图案层4可以增加胶带1的标识性，第一粘贴层5和第二粘贴层6由丙烯酸材料制成，粘贴性能强，第一离型膜7和第二离型膜8由透明PET材料制成，不具有粘贴性，便于撕开，设置有开槽9，便于撕断胶带1。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 此外，术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量，由此，限定有“第一”、“第二”、“第

三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0023] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

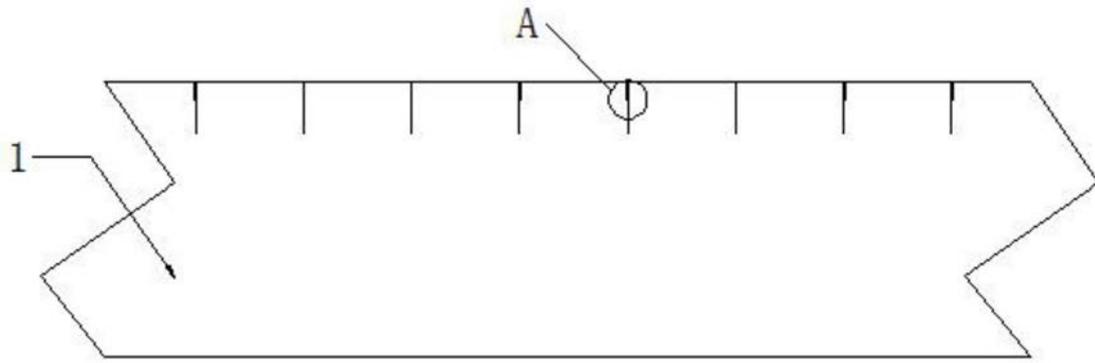


图1

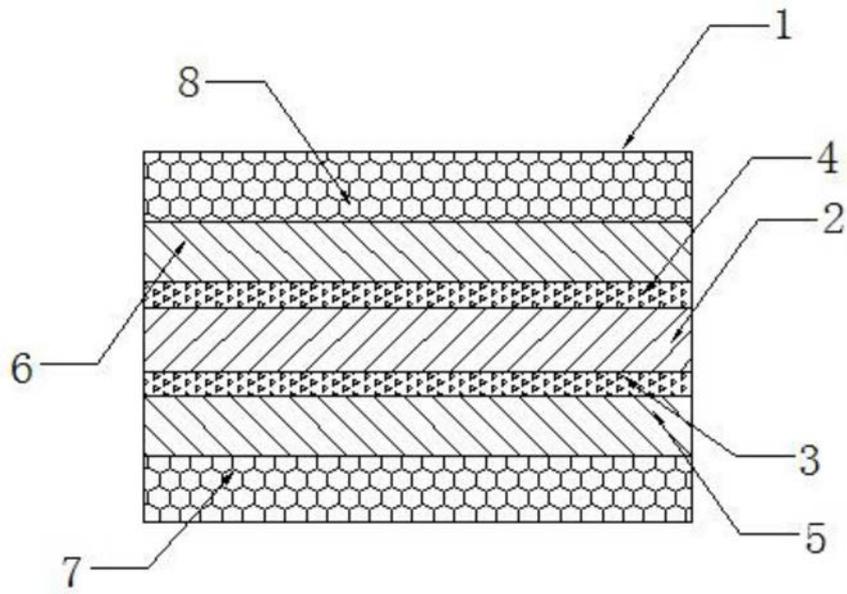


图2

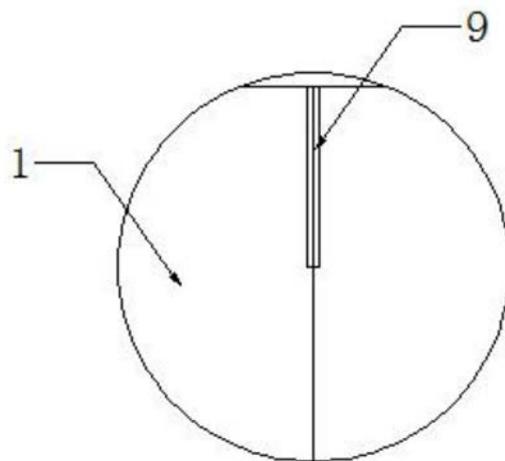


图3