



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202786100 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220381359. 4

(22) 申请日 2012. 08. 02

(73) 专利权人 冠捷显示科技(厦门)有限公司

地址 360000 福建省厦门市翔安区厦门火炬
高新区(翔安)产业区翔海路1号

(72) 发明人 张冠炳 洪晓东 余金佳 林伯勋
许振贤 蔡宪明

(74) 专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限
公司 35211

代理人 戴雨君

(51) Int. Cl.

C09J 7/02 (2006. 01)

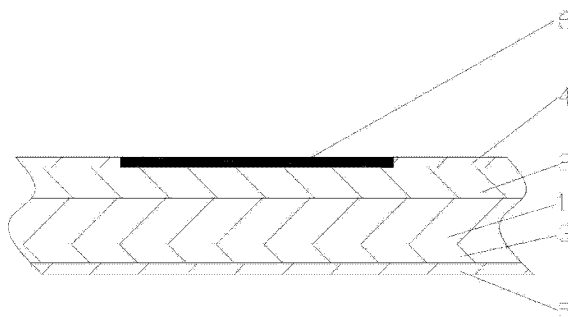
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种定向分离的双面胶带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种定向分离的双面胶带,其包括基材层、第一黏贴层、第二黏贴层、第一离型纸层和第二离型纸层,所述第一黏贴层设置在基材层一表面上,第二黏贴层设置在基材层的另一表面上,第一离型纸层覆盖在第一黏贴层上,第二离型纸层覆盖在第二黏贴层上,所述第一黏贴层的厚度大于第二黏贴层的厚度。或者所述第一黏贴层为丙烯酸丁酯压敏胶层,第二黏贴层为丙烯酸乙酯压敏胶层。利用双面胶带的第一黏贴层的厚度大于第二黏贴层的厚度,或者采用双面胶带的第一黏贴层为丙烯酸丁酯压敏胶层,第二黏贴层为丙烯酸乙酯压敏胶层的结构,实现双面胶带的两个黏贴层的黏性不一致,拆卸双面胶时,使其定向分离,双面胶带留在黏性力大的物件表面。



1. 一种定向分离的双面胶带,其特征在于:其包括基材层、第一黏贴层、第二黏贴层、第一离型纸层和第二离型纸层,所述第一黏贴层设置在基材层一表面上,第二黏贴层设置在基材层的另一表面上,第一离型纸层覆盖在第一黏贴层上,第二离型纸层覆盖在第二黏贴层上,所述第一黏贴层的厚度大于第二黏贴层的厚度。

2. 一种定向分离的双面胶带,其特征在于:其包括基材层、第一黏贴层、第二黏贴层、第一离型纸层和第二离型纸层,所述第一黏贴层设置在基材层一表面上,第二黏贴层设置在基材层的另一表面上,第一离型纸层覆盖在第一黏贴层上,第二离型纸层覆盖在第二黏贴层上,所述第一黏贴层为丙烯酸丁酯压敏胶层,第二黏贴层为丙烯酸乙酯压敏胶层。

3. 根据权利要求1或2所述的一种定向分离的双面胶带,其特征在于:所述第一离型纸层或第二离型纸层为间断分布,间断处设有过渡层,所述过渡层与其对应的第一离型纸层或第二离型纸层厚度一致,且所述间断处为平滑过渡。

4. 根据权利要求3所述的一种定向分离的双面胶带,其特征在于:所述过渡层为复合不织布层。

5. 根据权利要求1或2所述的一种定向分离的双面胶带,其特征在于:所述第一离型纸层和第二离型纸层设有区分标识。

一种定向分离的双面胶带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种黏贴胶带,尤其涉及一种定向分离的双面胶带。

背景技术

[0002] 日常生活中,胶带是人们经常使用的一种用品,现有的胶带习惯仅仅具有单一的单面粘性或者全部是具有双面粘性,目前市场上还没有发现有双面粘性和单面粘性相间的胶带,而且现有市场上的双面胶的胶带两面粘性的大小基本上都是一致的,当需要把双面胶胶带粘在一起的两件物件重新分离开时,胶带会随机黏贴在不同的两个物件上,从而拆除中可能随机损坏被粘贴的两个物件,而在工业生产中,有些物件较贵重,需要特别保护贵重被粘贴物件,特别是涉及到拆卸液晶显示器面板的铁框和塑胶前框之间胶带的时候,需要在拆除双面胶带时能让胶带定向粘贴在塑胶前框上,进而保护贵重且易被损坏的液晶面板,这就需要一种胶带的两个黏贴层的黏性差异较大,拆卸时能够实现定向分离的双面胶带。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的是提供一种两黏贴层的黏性不一致、拆卸时能够实现定向分离的双面胶带。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案为:一种定向分离的双面胶带包括基材层、第一黏贴层、第二黏贴层、第一离型纸层和第二离型纸层,所述第一黏贴层设置在基材层一表面上,第二黏贴层设置在基材层的另一表面上,第一离型纸层覆盖在第一黏贴层上,第二离型纸层覆盖在第二黏贴层上,所述第一黏贴层的厚度大于第二黏贴层的厚度。

[0005] 一种定向分离的双面胶带包括基材层、第一黏贴层、第二黏贴层、第一离型纸层和第二离型纸层,所述第一黏贴层设置在基材层一表面上,第二黏贴层设置在基材层的另一表面上,第一离型纸层覆盖在第一黏贴层上,第二离型纸层覆盖在第二黏贴层上,所述第一黏贴层为丙烯酸丁酯压敏胶层,第二黏贴层为丙烯酸乙酯压敏胶层。

[0006] 所述第一离型纸层或第二离型纸层为间断分布,间断处设有过渡层,所述过渡层与其对应的第一离型纸层或第二离型纸层厚度一致,且所述间断处为平滑过渡。

[0007] 所述过渡层为复合不织布层。

[0008] 所述第一离型纸层和第二离型纸层设有区分标识。

[0009] 采用以上的结构,利用双面胶带的第一黏贴层的厚度大于第二黏贴层的厚度,或者采用双面胶带的第一黏贴层为丙烯酸丁酯压敏胶层,第二黏贴层为丙烯酸乙酯压敏胶层的结构,实现双面胶带的两个黏贴层的黏性不一致,拆卸双面胶带时,使其定向分离,双面胶带能够留在黏性力大的物件表面,本实用新型的双面胶带的离型纸层为间断分布,间断处为平滑过渡,间断处设有过渡层,过渡层可以为复合不织布层,实现了单双面胶带相间的功能,且复合不织布层可以减少被连接件之间的能量传递,增强减震功能。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明：

[0011] 图 1 为本实用新型一种定向分离的双面胶带实施例 1 的结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型一种定向分离的双面胶带实施例 2 的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 或 2 所示,本实用新型一种定向分离的双面胶带包括基材层 1、第一黏贴层 2、第二黏贴层 3、第一离型纸层 4 和第二离型纸层 5,所述第一黏贴层 2 设置在基材层 1 一表面上,第二黏贴层 3 设置在基材层 1 的另一表面上,第一离型纸层 4 覆盖在第一黏贴层 2 上,第二离型纸层 5 覆盖在第二黏贴层 3 上,所述第一黏贴层 2 的厚度大于第二黏贴层 3 的厚度。

[0014] 一种定向分离的双面胶带包括基材层 1、第一黏贴层 2、第二黏贴层 3、第一离型纸层 4 和第二离型纸层 5,所述第一黏贴层 2 设置在基材层 1 一表面上,第二黏贴层 3 设置在基材层 1 的另一表面上,第一离型纸层 4 覆盖在第一黏贴层 2 上,第二离型纸层 5 覆盖在第二黏贴层 3 上,所述第一黏贴层 2 为丙烯酸丁酯压敏胶层,第二黏贴层 3 为丙烯酸乙酯压敏胶层。

[0015] 所述第一离型纸层 4 或第二离型纸层 5 为间断分布,间断处设有过渡层 6,所述过渡层 6 与其对应的第一离型纸层 4 或第二离型纸层 5 厚度一致,且所述间断处为平滑过渡。

[0016] 所述过渡层 6 为复合不织布层。

[0017] 所述第一离型纸层 4 和第二离型纸层 5 设有区分标识。

[0018] 实施例 1

[0019] 如图 1 所示,第一层离型纸层 4 为间断分布。

[0020] 实施例 2

[0021] 如图 2 所示,第二层离型纸层 5 为间断分布。

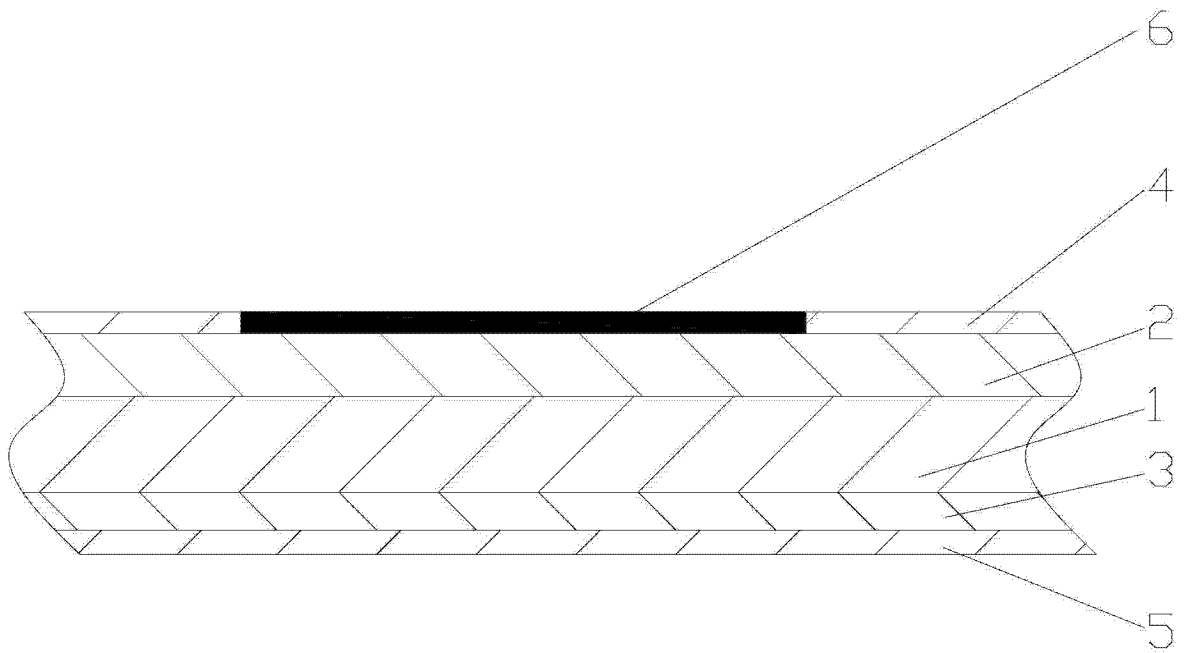


图 1

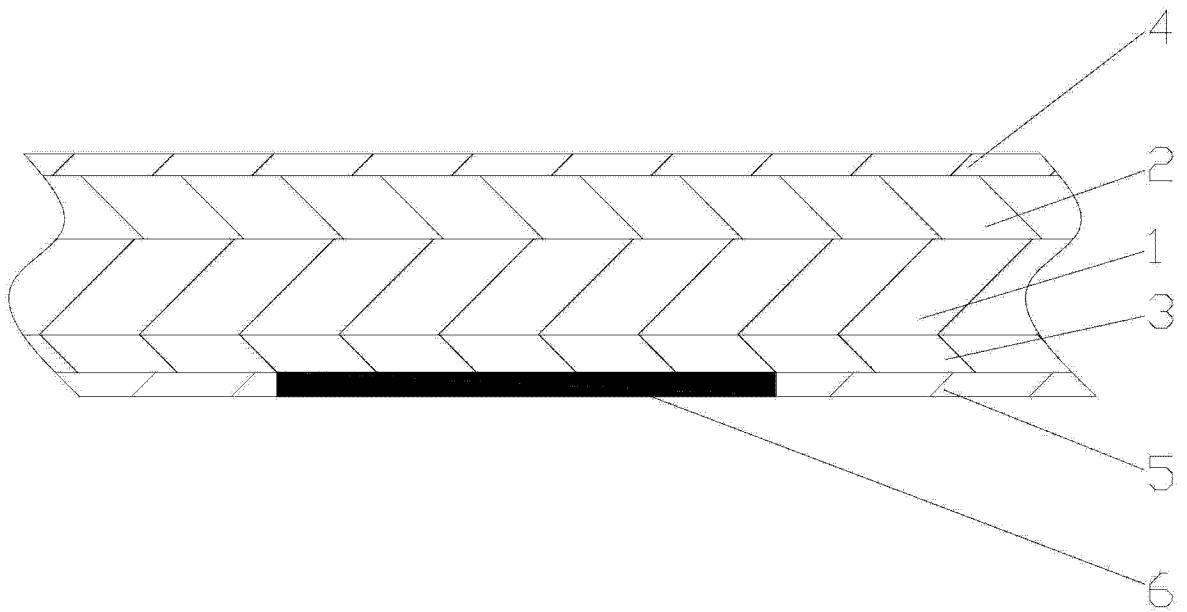


图 2