



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203357995 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320368233. 8

(22) 申请日 2013. 06. 25

(73) 专利权人 苏州市星辰材料有限公司

地址 215104 江苏省苏州市吴中区胥口镇浦
庄大道西侧苏州市星辰材料有限公司

(72) 发明人 周新怀

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51) Int. Cl.

B32B 27/32(2006. 01)

B65D 65/40(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

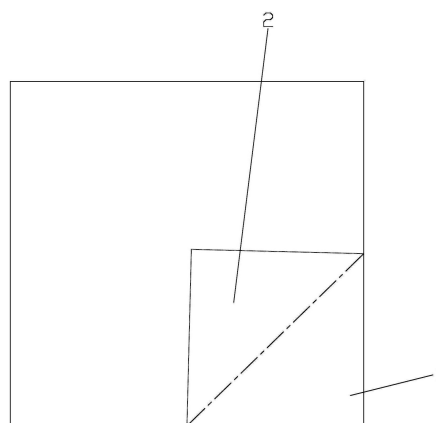
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防静电减震包装材料

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防静电减震包装材料,包括相互贴合的内层和外层;所述内层内添加有防静电剂;所述外层为高密度聚乙烯;所述内层为 EPE 层;本实用新型的防静电减震包装材料,能够导除静电,以解决静电问题;同时,该材料柔韧、质轻、富有弹性,能通过弯曲来吸收和分散外来的撞击力,达到减震效果;同时, EPE 层还具有保温、防潮、隔热、防摩擦、耐腐蚀等一系列优越的特征。



1. 一种防静电减震包装材料,其特征在于:包括相互贴合的内层和外层;所述内层内添加有防静电剂;所述外层为高密度聚乙烯;所述内层为 EPE 层。
2. 根据权利要求 1 所述的防静电减震包装材料,其特征在于:所述内层和外层通过胶水相互贴合。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的防静电减震包装材料,其特征在于:所述内层的厚度为 0.03 ~ 0.1mm;所述外层的厚度为 0.015 ~ 0.05mm。

一种防静电减震包装材料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防静电包装材料,尤其涉及一种防静电减震包装材料。

背景技术

[0002] 近年来,随着人们对静电危害认识的不断深化,防静电包装变得越来越重要,特别是对于半导体产品,高集成化精密电子元件,组成和精密仪器设备,医疗设备以及化工产品等在存放、转运过程中,由于摩擦、撞击、外界电场和磁场的影响,容易产生静电,静电吸尘会影响产品的性能,且静电积累在合适的条件下会产生放电,引起产品和设备失效或元件损坏,可能会造成极大的经济损失,所以为了防止静电对产品和设备的干扰,需要通过使用防静电包装材料对产品和设备进行包装,来解决静电产生的问题。如今的防静电包装材料的功能越来越多,但是普遍的减震效果较差。

[0003] 如中国实用新型专利《防静电包装材料》,申请号为 201120244518.1,公开了一种防静电包装材料,该防静电包装材料防静电性能好,且能够防电磁辐射。但是,该防静电包装材料的减震效果较差,不能吸收和分散外来的撞击力。

[0004] 又如中国发明专利《一种防电磁干扰防静电包装材料》,申请号为 200910193995.7,公开了一种防静电包装材料,该防静电包装材料具有抗静电、抗电磁干扰性能好,使用寿命长,应用范围广等优点。但是,该防静电包装材料的减震效果较差,不能吸收和分散外来的撞击力。

实用新型内容

[0005] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种既可以导除静电又可以减震的包装材料。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种防静电减震包装材料,包括相互贴合的内层和外层;所述内层内添加有防静电剂;所述外层为高密度聚乙烯;所述内层为 EPE 层。

[0007] 优选的,所述内层和外层通过胶水相互贴合。

[0008] 优选的,所述内层的厚度为 0.03 ~ 0.1mm;所述外层的厚度为 0.015 ~ 0.05mm。

[0009] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0010] 本实用新型的防静电减震包装材料,能够导除静电,以解决静电问题;同时,该材料柔韧、质轻、富有弹性,能通过弯曲来吸收和分散外来的撞击力,达到减震效果;同时,EPE 层还具有保温、防潮、隔热、防摩擦、耐腐蚀等一系列优越的特征。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0012] 附图 1 为本实用新型的防静电减震包装材料的结构示意图;

[0013] 其中:1、内层;2、外层。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0015] 如附图 1 所示的本实用新型所述的一种防静电减震包装材料,包括相互贴合的内层 1 和外层 2 ;所述内层 1 内添加有防静电剂 ;所述外层 2 为高密度聚乙烯 ;所述内层 1 为 EPE 层。

[0016] 本实用新型的防静电减震包装材料,能够导除静电,以解决静电问题 ;同时,该材料柔韧、质轻、富有弹性,能通过弯曲来吸收和分散外来的撞击力,达到减震效果 ;同时,EPE 层还具有保温、防潮、隔热、防摩擦、耐腐蚀等一系列优越的特征。

[0017] 上述的防静电减震包装材料,所述内层和外层通过胶水相互贴合

[0018] 上述的防静电减震包装材料,所述内层的厚度为 0.03 ~ 0.1mm ;所述外层的厚度为 0.015 ~ 0.05mm 时,使用效果最佳。

[0019] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

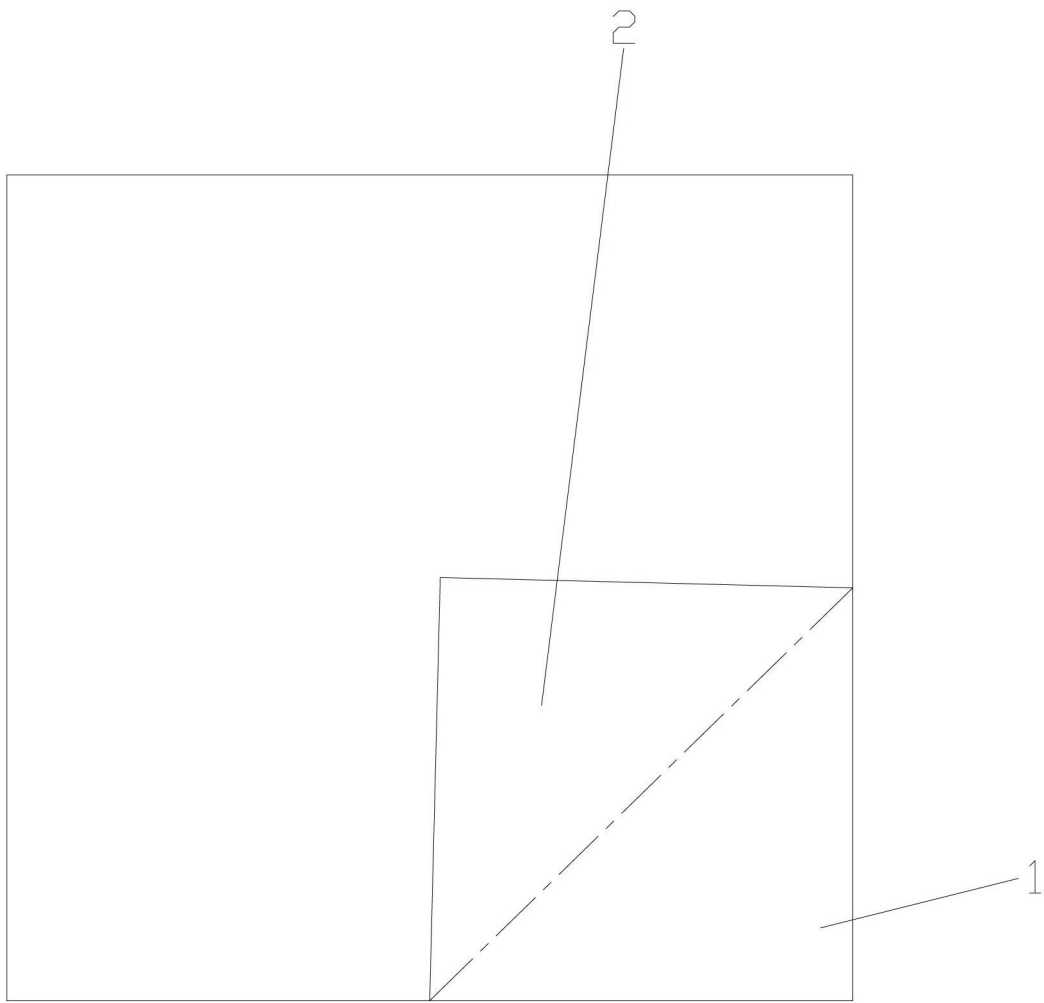


图 1