(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205046040 U
(45)授权公告日 2016.02.24

(21)申请号 201520699391.0

(22)申请日 2015.09.11

(73)专利权人 深圳市德仓科技有限公司
地址 518108 广东省深圳市宝安区石岩街道同富康水田工业区厂房E栋

(72)发明人 樊克林 李慧 熊远江

(51)Int.Cl.
C09J 7/02(2006.01)

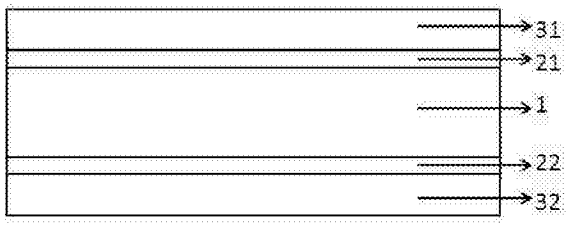
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种背光遮光双面胶

(57)摘要

本实用新型公开一种背光遮光双面胶，包括透明PET薄膜层，此透明PET薄膜层的上表面和下表面分别涂覆有黑色油墨层，在上下两层黑色油墨层的外侧涂覆有黑色胶层。本实用新型遮光双面胶有效的改善了背光抬板效果亮线、窄边框四边亮线，模切溢胶及信赖性高温试验双面胶收缩背光亮线等问题，且具有良好的遮光屏蔽性能及绝缘介电性能，有效避免了漏光现象，从而提高了光源利用率，且结构简单、紧凑。



CN 205046040 U

1.一种背光遮光双面胶，其特征在于：包括透明PET薄膜层（1），此透明PET薄膜层（1）的上表面和下表面分别涂覆有上油墨层（21）及下油墨层（22）；上油墨层（21）的上表面及下油墨层（22）的下表面分别涂覆有上粘胶层（31）及下粘胶层（32）。

2.根据权利要求1所述的一种背光双面胶，其特征在于，所述上油墨层（21）、下油墨层（22）、上粘胶层（31）及下粘胶层（32）均为黑色。

一种背光遮光双面胶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背光显示技术领域，尤其是涉及一种背光遮光双面胶。

背景技术

[0002] 在电子信息化时代的今天，手机、电脑、数码相机等电子产品日益普及。LCD液晶显示器和背光模块固定要求提供一种跟着光反射双面胶。现有的遮光反射双面胶带存在诸多缺点，如遮光胶选用胶水流动性高，会出现涂布不平整以及模切溢胶等问题，在背光上还会造成信赖性高温试验后收缩亮线等不良现象。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种背光遮光双面胶，有效的改善了背光遮光性能、背光抬板效果亮线及窄边框四边亮线，模切溢胶以及信赖性高温试验抗 BEF 褶皱胶系普遍出现的收缩背光亮线现象等问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种背光遮光双面胶，包括透明 PET 薄膜层（1），此透明 PET 薄膜层（1）的上表面和下表面分别涂覆有黑色油墨层，在上下两层黑色油墨层的外侧涂覆有黑色胶层。

[0005] 优选的，所述上油墨层（21）、下油墨层（22）、上粘胶层（31）及下粘胶层（32）均为黑色。

[0006] 本实用新型通过将在黑色 PET 薄膜层的黑色油墨层上下两侧涂覆黑色粘胶层来改善胶水的流动性，有效的改善了背光遮光性能、背光抬板效果亮线、窄边框四边亮线，模切溢胶及信赖性高温试验双面胶收缩背光亮线现象等问题。

[0007] 附图说明：

[0008] 图 1 是本实用新型一种背光遮光双面胶的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体说明，应当理解，此处所描述的优选实施案例仅用于说明和解释本实用新型，并不用与限定本实用新型。

[0010] 图 1 是本实用新型一种背光遮光双面胶结构示意图。由图 1 可知，一种背光遮光双面胶，包括透明 PET 薄膜层（1），此透明 PET 薄膜层（1）的上表面和下表面分别涂覆有上油墨层（21）及下油墨层（22）；上油墨层（21）的上表面及下油墨层（22）的下表面分别涂覆有上粘胶层（31）及下粘胶层（32）。

[0011] 进一步的，所述上油墨层（21）、下油墨层（22）、上粘胶层（31）及下粘胶层（32）均为黑色。

[0012] 本实用新型选用黑色粘胶层，因黑色粘胶层流动性较低，有效的改善了双面胶模切溢胶，同时其良好的吸光性能极大的改善了背光抬板效果亮线、窄边框四边亮线及信赖

性高温试验出现的双面胶收缩背光亮线等问题，且具有良好的遮光屏蔽性能及绝缘介电性能，有效避免了漏光现象，从而提高了光源利用率，且结构简单、紧凑。

[0013] 本实用新型本实用新型通过上述实施例来说明本实用新型的实施方案及结构，但本专利并不局限于上述实施方式，凡采用和本实用新型相似结构来实现本实用新型目的的所有方式，均在本实用新型的保护范围之内。

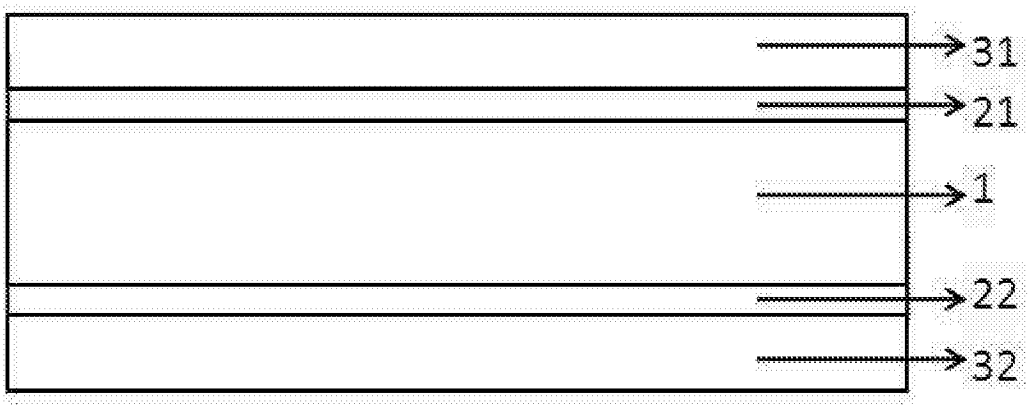


图 1