



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206348562 U

(45)授权公告日 2017. 07. 21

(21)申请号 201621458332.5

(22)申请日 2016.12.28

(73)专利权人 深圳市聚美通用科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福永街
道和平社区福园一路47号科比新工业
园厂房五楼

(72)发明人 贺宝正

(51)Int.Cl.

G02F 1/1333(2006.01)

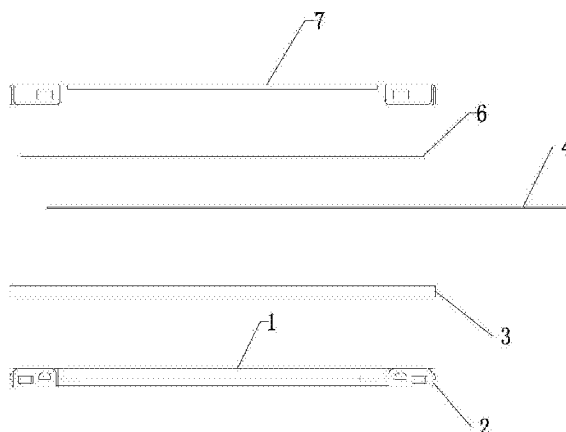
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗静电液晶显示屏

(57)摘要

本实用新型涉及一种抗静电液晶显示屏,包括发光板,所述发光板的底部设有下铁框,发光板的顶部粘贴LCD板,LCD板的一侧连接FPC板和IC板,FPC板与LCD板之间通过制程热压固定,FPC板和IC板的表面粘贴有导电布,LCD板的顶部设有与下铁框固定连接的上铁框。本实用新型的抗静电液晶显示屏结构新颖,通过设置上铁框、下铁框、导电布使得FPC板弯折在发光板上时LCD板产生的静电通过FPC板和导电布传导到上铁框,使静电得到释放;接触放电能过6K以上,空气放电在10K以上,极大的提高了液晶显示屏的防静电性能。



1. 一种抗静电液晶显示屏,包括发光板(1),其特征在于:所述发光板(1)的底部设有下铁框(2),发光板(1)的顶部粘贴LCD板(3),LCD板(3)的一侧连接FPC板(4)和IC板(5),FPC板(4)与LCD板(3)之间通过制程热压固定,FPC板(4)和IC板(5)的表面粘贴有导电布(6),LCD板(3)的顶部设有与下铁框(2)固定连接的上铁框(7)。

2. 根据权利要求1所述的抗静电液晶显示屏,其特征在于:所述FPC板(4)弯折在发光板(1)上时LCD板(3)产生的静电通过FPC板(4)和导电布(6)传导到上铁框(7),使静电得到释放。

一种抗静电液晶显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抗静电液晶显示屏。

背景技术

[0002] 现有的液晶屏产品静电接触放电只能过4K,但是空气放电在8K左右。因此现有的液晶屏抗静电性能过低,容易导致在产品使用中,因为静电而导致产品受干扰、不显示、显示异常等不良问题。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种抗静电液晶显示屏。

[0004] 本实用新型的抗静电液晶显示屏,包括发光板,所述发光板的底部设有下铁框,发光板的顶部粘贴LCD板,LCD板的一侧连接FPC板和IC板,FPC板与LCD板之间通过制程热压固定,FPC板和IC板的表面粘贴有导电布,LCD板的顶部设有与下铁框固定连接的上铁框。

[0005] 本实用新型的抗静电液晶显示屏,所述FPC板弯折在发光板上时LCD板产生的静电通过FPC板和导电布传导到上铁框,使静电得到释放。

[0006] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:本实用新型的抗静电液晶显示屏结构新颖,通过设置上铁框、下铁框、导电布使得FPC板弯折在发光板上时LCD板产生的静电通过FPC板和导电布传导到上铁框,使静电得到释放;接触放电能过6K以上,空气放电在10K以上,极大的提高了液晶显示屏的防静电性能。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型实施例所述的一种抗静电液晶显示屏的结构示意图;

[0008] 图2是本实用新型实施例所述的一种抗静电液晶显示屏的分解结构示意图。

[0009] 图中:

[0010] 1、发光板;2、下铁框;3、LCD板;4、FPC板;5、IC板;6、导电布;7、上铁框。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0012] 如图1-2所示,一种抗静电液晶显示屏,包括发光板1,所述发光板1的底部设有下铁框2,发光板1的顶部粘贴LCD板3,LCD板3的一侧连接FPC板4和IC板5,FPC板4与LCD板3之间通过制程热压固定,FPC板4和IC板5的表面粘贴有导电布6,LCD板3的顶部设有与下铁框2固定连接的上铁框7。

[0013] 本实用新型的抗静电液晶显示屏,所述FPC板4弯折在发光板1上时LCD板3产生的静电通过FPC板4和导电布6传导到上铁框7,使静电得到释放。

[0014] 本实用新型的抗静电液晶显示屏结构新颖,通过设置上铁框、下铁框、导电布使得

FPC板弯折在发光板上时LCD板产生的静电通过FPC板和导电布传导到上铁框,使静电得到释放;接触放电能过6K以上,空气放电在10K以上,极大的提高了液晶显示屏的防静电性能。

[0015] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

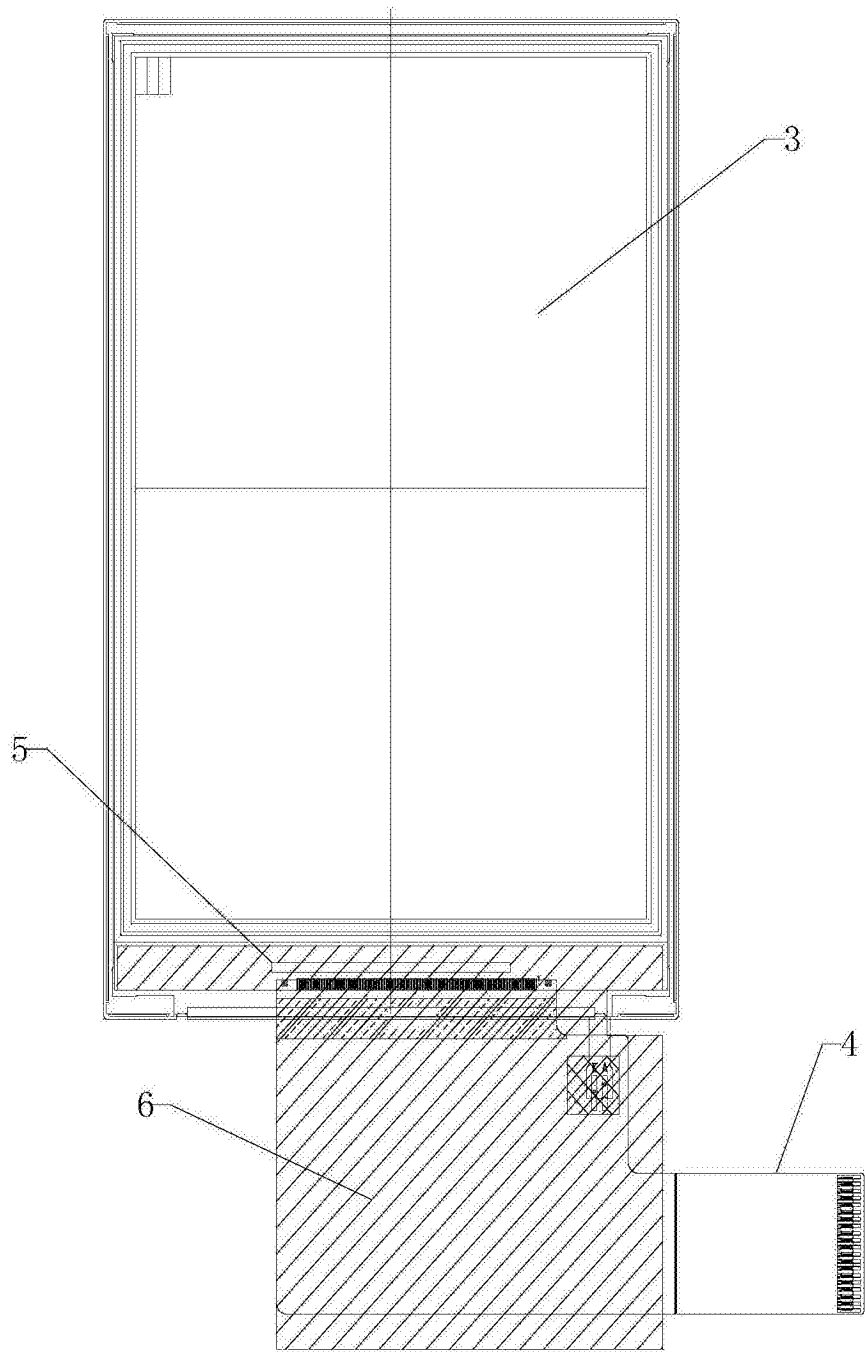


图1

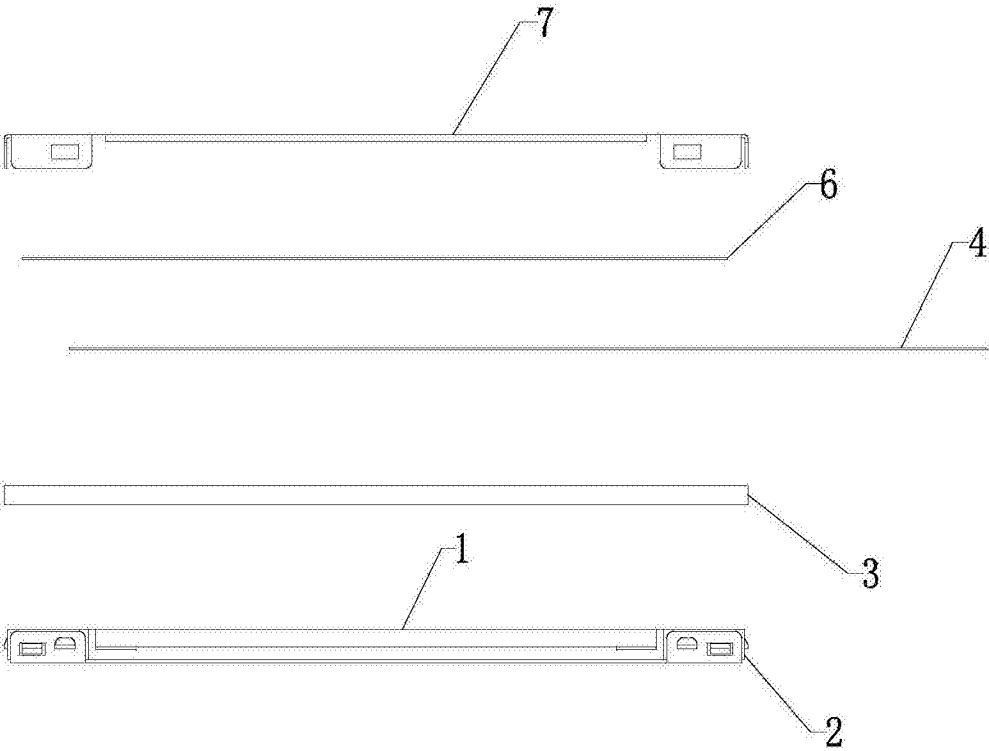


图2

专利名称(译)	一种抗静电液晶显示屏		
公开(公告)号	CN206348562U	公开(公告)日	2017-07-21
申请号	CN201621458332.5	申请日	2016-12-28
[标]发明人	贺宝正		
发明人	贺宝正		
IPC分类号	G02F1/1333		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种抗静电液晶显示屏，包括发光板，所述发光板的底部设有下铁框，发光板的顶部粘贴LCD板，LCD板的一侧连接FPC板和IC板，FPC板与LCD板之间通过制程热压固定，FPC板和IC板的表面粘贴有导电布，LCD板的顶部设有与下铁框固定连接的上铁框。本实用新型的抗静电液晶显示屏结构新颖，通过设置上铁框、下铁框、导电布使得FPC板弯折在发光板上时LCD板产生的静电通过FPC板和导电布传导到上铁框，使静电得到释放；接触放电能过6K以上，空气放电在10K以上，极大的提高了液晶显示屏的防静电性能。

