



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210954537 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201922340094.8

(22)申请日 2019.12.23

(73)专利权人 四川京龙光电科技有限公司  
地址 644005 四川省宜宾市临港经济技术  
开发区港园大道西段7号20栋

(72)发明人 张仕强

(74)专利代理机构 深圳华奇信诺专利代理事务  
所(特殊普通合伙) 44328  
代理人 陈子勋

(51)Int.Cl.

G02F 1/1333(2006.01)

G02F 1/13357(2006.01)

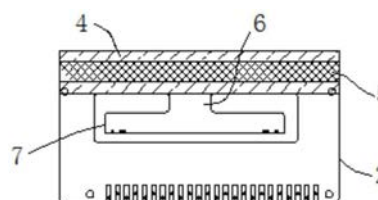
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组

(57)摘要

本实用新型涉及LCD模组技术领域,特指一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组;本实用新型包括LCD、排线,排线的正面邦定有LED,排线的背面对应LED的区域涂覆有黑油区,黑油区的中部粘贴有双面胶,LCD与双面胶粘贴在一起;本实用新型的排线的正面邦定有LED,通过双面胶将LCD与排线黏紧,可以保证排线不被反弹弹力弹起,避免了LCD翘起的现象,有效保证了模组品质的稳定。



1. 一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组,其特征在于:包括LCD、排线,排线的正面邦定有LED,排线的背面对应LED的区域涂覆有黑油区,黑油区的中部粘贴有双面胶,LCD与双面胶粘贴在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组,其特征在于:所述的双面胶从左侧向右侧粘贴于排线上。

3. 根据权利要求1所述的一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组,其特征在于:所述的LCD的下部与双面胶粘贴在一起。

## 一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及LCD模组技术领域,特指一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组。

### 背景技术

[0002] 现有的LCD模组,在进行组装的时候,由于排线弯折后存在反弹弹力,所以排线与LCD之间存在影响,可能使LCD翘起,或者在使用过程中出现LCD翘起的现象,影响品质的稳定。

[0003] 因此,基于上述现有的LCD模组的缺陷,需要对现有的LCD模组进行改进。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足提供一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组,该LCD模组解决了现有的LCD模组所存在的:排线容易使LCD翘起等缺陷。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组,包括LCD、排线,排线的正面邦定有LED,排线的背面对应LED的区域涂覆有黑油区,黑油区的中部粘贴有双面胶,LCD与双面胶粘贴在一起。

[0006] 所述的双面胶从左侧向右侧粘贴于排线上。

[0007] 所述的LCD的下部与双面胶粘贴在一起。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:排线的正面邦定有LED,通过双面胶将LCD与排线黏紧,可以保证排线不被反弹弹力弹起,避免了LCD翘起的现象,有效保证了模组品质的稳定。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的正面结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的排线弯折后的背面结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型的排线正面结构示意图。

[0012] 图4为本实用新型的排线背面结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 见图1——图4,本实用新型防止LCD组装后屏翘起的LCD模组包括:LCD1、排线2、LED3、黑油区4、双面胶5、连接部6、内接头7、单层区8。

[0015] 本实用新型包括有LCD1、排线2,排线2的正面邦定有LED3,LED3前方的区域刷白油。排线2的背面对应LED3的区域涂覆有黑油区4,防止透光,黑油区4的中部粘贴有双面胶5,LCD1与双面胶5粘贴在一起。

[0016] 组装时,首先将LED3装入背光源灯孔处,并压紧模组排线,同时撕去背面双面胶5的离型纸,然后组装贴进背光胶框内,并保证下偏光片黏紧背光源的黑胶。

[0017] 本实用新型的双面胶5从左侧向右侧粘贴于排线2上。

[0018] 本实用新型的LCD1的下部与双面胶5粘贴在一起。

[0019] 本实用新型的排线2呈口字型,LED3邦定于排线2的上部。排线2的上部向内延伸有连接部6,连接部6连接有内接头7。

[0020] 本实用新型的排线2的左、右侧的中部为单层区8,排线2弯折时沿单层区8弯折,减少排线2因弯折而产生的力。

[0021] 本实用新型的排线2的连接部6为单层区8,内接头7弯折是通过弯折连接部6进行的,减少连接部6因弯折而产生的力。

[0022] 本实用新型由于排线弯折后存在反弹弹力,这时候因为双面胶5的存在,将LCD1与刷黑油面的排线黏紧,可以保证模组排线不被反弹弹力弹起,有效保证了模组品质的稳定。

[0023] 当然,以上所述之实施例,只是本实用新型的较佳实例而已,并非限制本实用新型实施范围,故凡依本实用新型申请专利范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均应包括于本实用新型申请专利范围内。

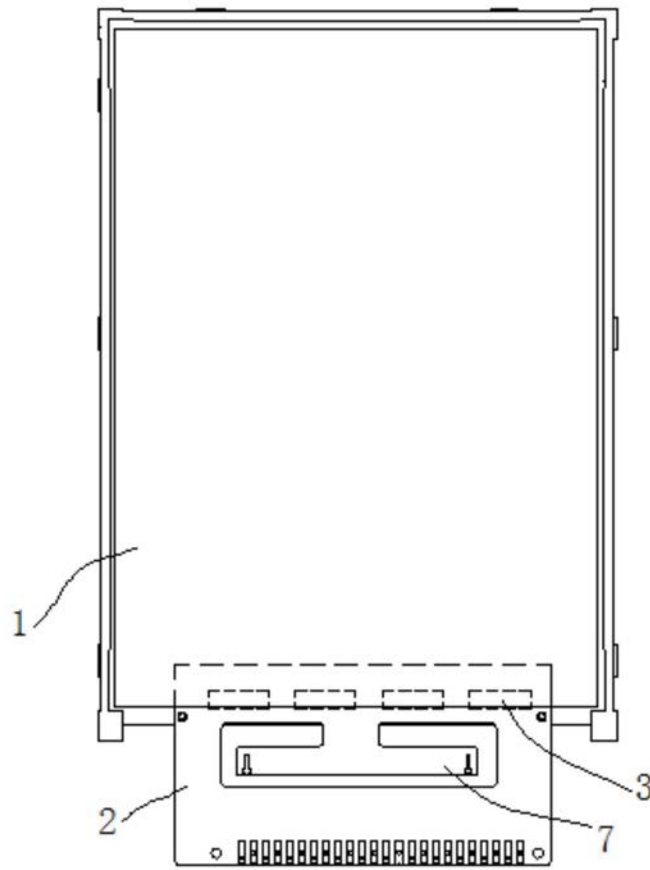


图1

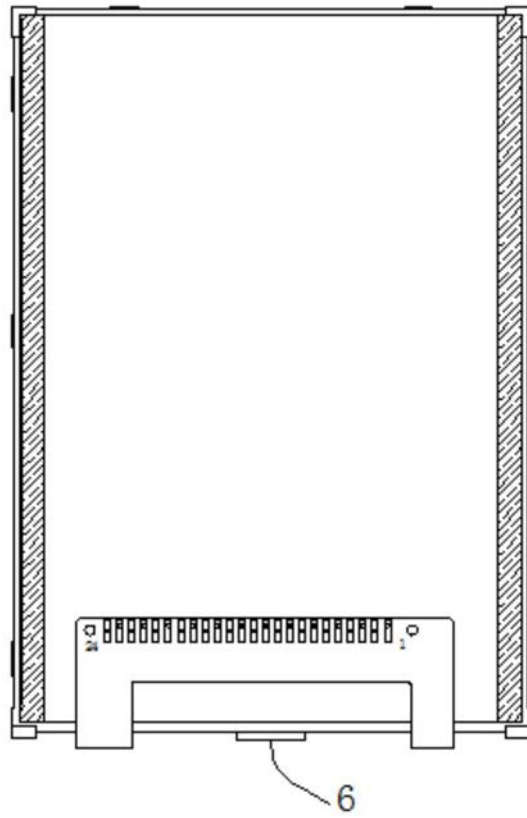


图2

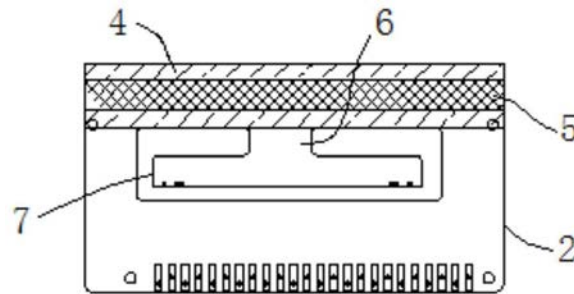


图3

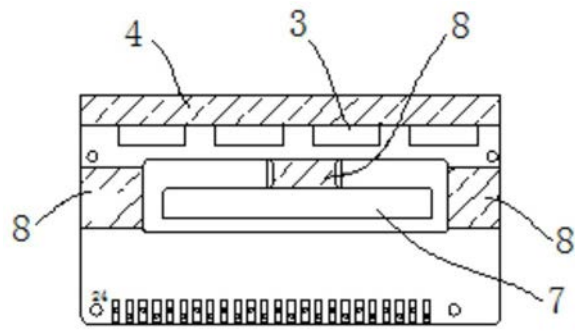


图4

专利名称(译)	一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组		
公开(公告)号	<a href="#">CN210954537U</a>	公开(公告)日	2020-07-07
申请号	CN201922340094.8	申请日	2019-12-23
[标]发明人	张仕强		
发明人	张仕强		
IPC分类号	G02F1/1333 G02F1/13357		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型涉及LCD模组技术领域，特指一种防止LCD组装后屏翘起的LCD模组；本实用新型包括LCD、排线，排线的正面邦定有LED，排线的背面对应LED的区域涂覆有黑油区，黑油区的中部粘贴有双面胶，LCD与双面胶粘贴在一起；本实用新型的排线的正面邦定有LED，通过双面胶将LCD与排线黏紧，可以保证排线不被反弹弹力弹起，避免了LCD翘起的现象，有效保证了模组品质的稳定。

