



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207232573 U

(45)授权公告日 2018.04.13

(21)申请号 201721257644.4

(22)申请日 2017.09.28

(73)专利权人 浙江新力光电科技有限公司

地址 314006 浙江省嘉兴市南湖区由拳路
4818号

(72)发明人 汪海涛 郭文标 陈根亚 阳盛华
许威 王俊杰

(74)专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233
代理人 陆永强

(51)Int.Cl.

G02F 1/133(2006.01)

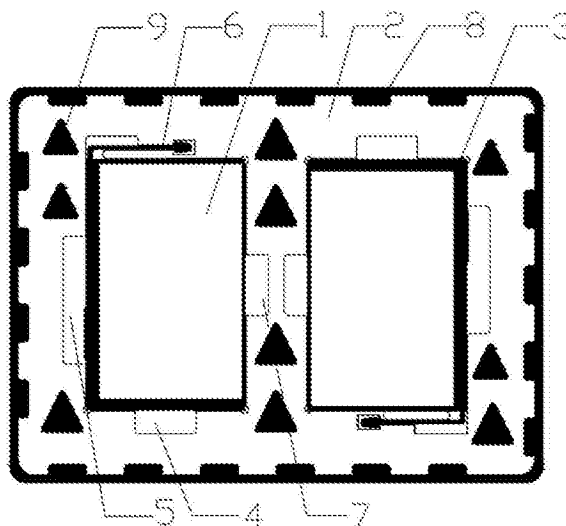
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒

(57)摘要

一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒,包括:呈长方形的放置板,放置板的中心线的两侧成型有2个放置槽,放置槽为呈长方形的凹槽,放置槽包括2条短边和2条长边,放置槽的2条短边位置处分别成型有一个手拿产品避空槽,放置槽远离放置板的中心线一侧的长边位置处还成型有FPC槽。这样工人就可以借助手拿产品避空槽十分顺畅的将液晶屏模组放入放置槽或从放置槽内取出,保证取放时手不会造成影响,而且液晶屏模组的FPC出口端也可以放置在FPC槽内,从而保证整个液晶屏模组在本实用新型内放置的稳定和不会磕碰。



1. 一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒,包括:呈长方形的放置板,其特征在于:所述放置板的中心线的两侧成型有2个放置槽,所述放置槽为呈长方形的凹槽,所述放置槽包括2条短边和2条长边,所述放置槽的2条短边位置处分别成型有一个手拿产品避空槽,所述放置槽远离放置板的中心线一侧的长边位置处还成型有FPC槽。

2. 根据权利要求1所述的一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒,其特征在于:所述2个放置槽沿放置板的中心线镜像设置。

3. 根据权利要求1所述的一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒,其特征在于:所述放置槽其中一侧的手拿产品避空槽边缘与放置槽远离放置板的中心线的长边齐平并在该侧手拿产品避空槽内成型有一个端子夹块。

4. 根据权利要求3所述的一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒,其特征在于:所述放置槽靠近放置板的中心线的长边位置处还成型有空槽。

5. 根据权利要求4所述的一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒,其特征在于:所述放置板的外缘向上延伸形成挡边。

6. 根据权利要求5所述的一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒,其特征在于:所述放置板在放置槽的周围位置处还成型有多个支撑块,所述支撑块的顶面与挡边的顶面齐平。

7. 根据权利要求5所述的一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒,其特征在于:所述放置槽、手拿产品避空槽、FPC槽、空槽内均填充有海绵。

一种用于放置液晶屏模块的吸塑盒

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及液晶面板领域，特别涉及一种用于放置液晶屏模块的吸塑盒。

背景技术：

[0002] 目前液晶屏模块在生产后需要逐个放入吸塑盒内，以保证在输送时液晶屏模块不会被磕碰，但是现有的吸塑盒结构不合理，仍然会在使用时对液晶屏模块造成损害。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。

[0004] 为此，本实用新型其解决技术问题所采用的技术方案是：一种用于放置液晶屏模块的吸塑盒，包括：呈长方形的放置板，放置板的中心线的两侧成型有2个放置槽，放置槽为呈长方形的凹槽，放置槽包括2条短边和2条长边，放置槽的2条短边位置处分别成型有一个手拿产品避空槽，放置槽远离放置板的中心线一侧的长边位置处还成型有FPC槽。这样工人就可以借助手拿产品避空槽十分顺畅的将液晶屏模块放入放置槽或从放置槽内取出，保证取放时手不会造成影响，而且液晶屏模块的FPC出口端也可以放置在FPC槽内，从而保证整个液晶屏模块在本实用新型内放置的稳定和不会磕碰。

[0005] 作为优选，2个放置槽沿放置板的中心线镜像设置。这样就使得放置后的液晶屏模块的FPC出口端相向设置，进一步减小了放置在同一本实用新型内2块液晶屏模块的互相影响。

[0006] 作为优选，放置槽其中一侧的手拿产品避空槽边缘与放置槽远离放置板的中心线的长边齐平并在该侧手拿产品避空槽内成型有一个端子夹块。这样就使得液晶屏模块的端子线可以放置在该侧的手拿产品避空槽内，并使得端子线的端头可以卡设在端子夹块内，保证运输过程中端子线不会产生晃动也使得端子线不会受到额外的压力。

[0007] 作为优选，放置槽靠近放置板的中心线的长边位置处还成型有空槽。

[0008] 作为优选，放置板的外缘向上延伸形成挡边。

[0009] 作为优选，放置板在放置槽的周围位置处还成型有多个支撑块，支撑块的顶面与挡边的顶面齐平。挡边和支撑块的结合就保证了液晶屏模块放置时的空间，避免各个吸塑盒之间互相挤压造成的损坏。

[0010] 作为优选，放置槽、手拿产品避空槽、FPC槽、空槽内均填充有海绵。

[0011] 本实用新型的有益效果在于：

[0012] 本实用新型工人就可以借助手拿产品避空槽十分顺畅的将液晶屏模块放入放置槽或从放置槽内取出，保证取放时手不会造成影响，而且液晶屏模块的FPC出口端也可以放置在FPC槽内，从而保证整个液晶屏模块在本实用新型内放置的稳定和不会磕碰。

附图说明：

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图中:液晶屏模组1;放置板2;放置槽3;手拿产品避空槽4;FPC槽5;端子夹块6;空槽7;挡边8;支撑块9。

具体实施方式:

[0015] 实施例1:如图1所示的一种用于放置液晶屏模组1的吸塑盒,包括:呈长方形的放置板2,放置板2的中心线的两侧成型有2个放置槽3,放置槽3为呈长方形的凹槽,放置槽3包括2条短边和2条长边,放置槽3的2条短边位置处分别成型有一个手拿产品避空槽4,放置槽3远离放置板2的中心线一侧的长边位置处还成型有FPC槽5。

[0016] 2个放置槽3沿放置板2的中心线镜像设置。

[0017] 放置槽3其中一侧的手拿产品避空槽4边缘与放置槽3远离放置板2的中心线的长边齐平并在该侧手拿产品避空槽4内成型有一个端子夹块6。

[0018] 放置槽3靠近放置板2的中心线的长边位置处还成型有空槽7。

[0019] 放置板2的外缘向上延伸形成挡边8。

[0020] 放置板2在放置槽3的周围位置处还成型有多个支撑块9,支撑块9的顶面与挡边8的顶面齐平。

[0021] 放置槽3、手拿产品避空槽4、FPC槽5、空槽7内均填充有海绵。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本实用新型保护的范围。

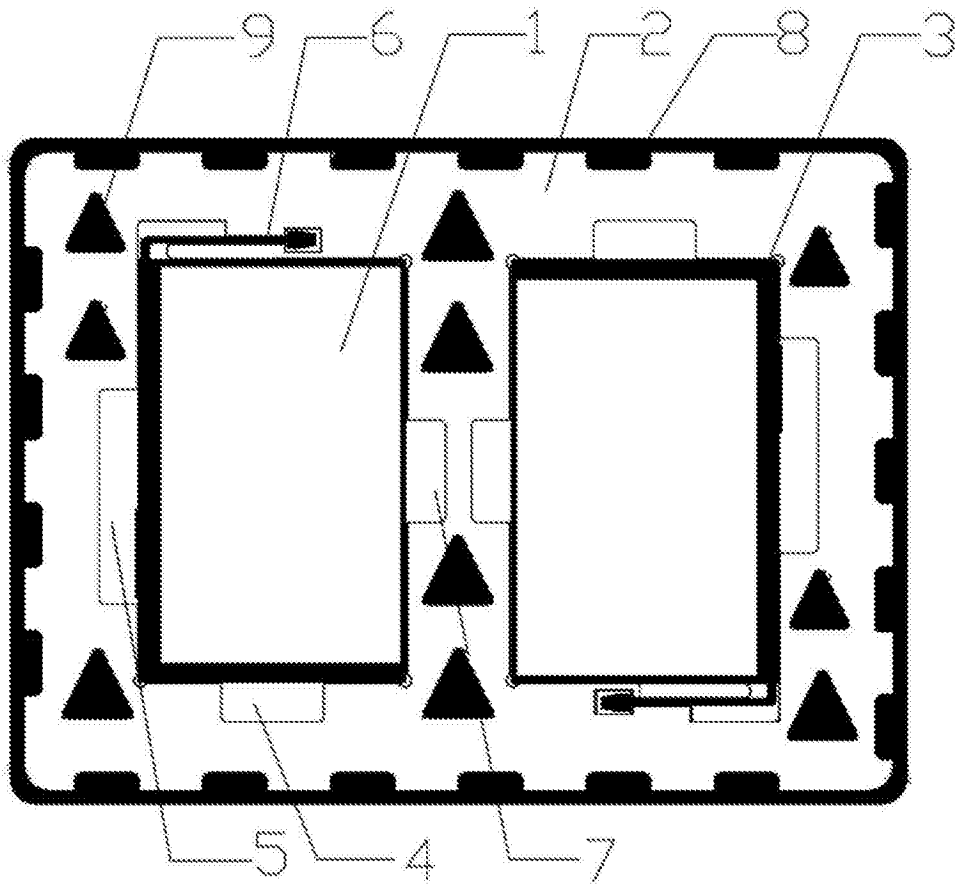


图1

专利名称(译)	一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒		
公开(公告)号	CN207232573U	公开(公告)日	2018-04-13
申请号	CN201721257644.4	申请日	2017-09-28
[标]发明人	汪海涛 郭文标 陈根亚 阳盛华 许威 王俊杰		
发明人	汪海涛 郭文标 陈根亚 阳盛华 许威 王俊杰		
IPC分类号	G02F1/133		
代理人(译)	陆永强		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种用于放置液晶屏模组的吸塑盒，包括：呈长方形的放置板，放置板的中心线的两侧成型有2个放置槽，放置槽为呈长方形的凹槽，放置槽包括2条短边和2条长边，放置槽的2条短边位置处分别成型有一个手拿产品避空槽，放置槽远离放置板的中心线一侧的长边位置处还成型有FPC槽。这样工人就可以借助手拿产品避空槽十分顺畅的将液晶屏模组放入放置槽或从放置槽内取出，保证取放时手不会造成影响，而且液晶屏模组的FPC出口端也可以放置在FPC槽内，从而保证整个液晶屏模组在本实用新型内放置的稳定和不会磕碰。

