



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206864107 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720403562.X

(22)申请日 2017.04.18

(73)专利权人 东莞市旭鼎电子科技有限公司

地址 523297 广东省东莞市石碣镇四甲村
榴洲工业区

(72)发明人 李升

(51)Int.Cl.

G09F 9/35(2006.01)

H04B 1/3827(2015.01)

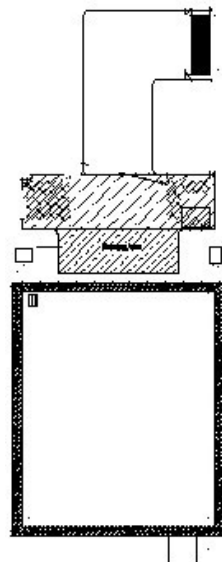
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型对讲机显示屏

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型对讲机显示屏，包括由LCD液晶屏、驱动IC、LED背光源；其特征在于：成品机发出的信号指令通过接收，传送到LCD液晶屏，再发送到驱动IC，驱动IC接收到相对的指令来实现对液晶屏的显示控制。所述LCD液晶屏上的黑色反射膜的处理，达到很好的遮光效果。



1. 一种新型对讲机显示屏,其特征在于:包括由LCD液晶屏、驱动IC、LED背光源组成;所述LCD液晶屏的屏面上有黑色反射膜;所述LCD液晶屏的屏底部面有黑色遮光膜;所述LCD液晶屏周边配有驱动IC、LED背光源;所述LED背光源为红绿蓝彩色显示屏;所述驱动IC称为LCD驱动IC是控制液晶显示屏显示方式的集成电路芯片;所述黑色反射膜由三层聚酯层基体构成,所述三层聚酯层基体中,中间层的为具有空洞结构的聚酯层基体,中间层两侧的为实体结构的聚酯层基体。

2. 根据权利要求1所述一种新型对讲机显示屏,其特征在于:所述黑色反射膜具有空间结构的所述聚酯层基体具有的空间为球形空间,并均匀分布。

3. 根据权利要求1所述一种新型对讲机显示屏,其特征在于:所述新型对讲机显示屏背后反射膜采用黑色遮光膜。

4. 根据权利要求1所述一种新型对讲机显示屏,其特征在于:所述黑色反射膜一侧为球形粒子层和设于所述黑色反射膜另一侧的镀金层。

5. 根据权利要求1所述一种新型对讲机显示屏,其特征在于:所述黑色反射膜采用黑硅。

一种新型对讲机显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种显示屏,尤其涉及一种新型的手持对讲机技术领域。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,智能化已是人类发展的一中趋势,各种显示屏运用到生活各个领域,但是随着现在技术的革新,生活品质的提高,现有的对讲机现在都是采用白色反射膜,对于抗光的反射性较弱,造成眼花,看不清楚。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足,本实用新型的目的在提供一种新型对讲机显示屏。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种新型对讲机显示屏,其特征在于:包括由LCD液晶屏、驱动IC、LED背光源组成;所述LCD液晶屏的屏面上有黑色反射膜;所述LCD液晶屏的屏底部面有黑色遮光膜;所述LCD液晶屏周边配有驱动IC、LED背光源;所述LED背光源为红绿蓝彩色显示屏;所述驱动IC称为LCD驱动IC是控制液晶显示屏显示方式的集成电路芯片;所述黑色反射膜由三层聚酯层基体构成,所述三层聚酯层基体中,中间层的为具有空洞结构的聚酯层基体,中间层两侧的为实体结构的聚酯层基体。

[0006] 所述黑色反射膜具有空间结构的所述聚酯层基体具有的空间为球形空间,并均匀分布。

[0007] 所述新型对讲机显示屏背后反射膜采用黑色遮光膜。

[0008] 所述黑色反射膜一侧为球形粒子层和设于所述黑色反射膜另一侧的镀金层。

[0009] 所述黑色反射膜采用黑硅。

[0010] 本实用新型的优点是:1本实用新型用的黑色反射膜,其在阳光下的可视性、抗光性增强,工作人员在外使用对讲机工作时,能够更清晰的看清对讲机上的信息。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型屏幕正面示意图;

[0012] 图2为本实用新型屏幕反面示意图;

[0013] 图3为本实用新型屏幕侧面示意图;

[0014] 图4为本实用新型屏幕黑色反射膜图;

[0015] 图5为本实用新型屏幕黑色反射膜结构示意图;

[0016] 图中1黑色反射膜、2LCD液晶屏、3LED背光源、4黑色遮光膜。

具体实施方式

[0017] 为了能更进一步了解本实用新型的特征以及技术内容,请参阅以下有关本实用新

型的详细说明与附图,下面结合附图详细说明本实用新型的最佳实施例,并非用来对本实用新型加以限制。

[0018] 一种新型对讲机显示屏,其特征在于:包括由LCD液晶屏(2)、驱动IC、LED背光源组成(3);所述LCD液晶屏的屏面上有黑色反射膜(1);所述LCD液晶屏的屏底部面有黑色遮光膜(4);所述LCD液晶屏周边配有驱动IC、LED背光源;所述LED背光源为红绿蓝彩色显示屏;所述驱动IC称为LCD驱动IC是控制液晶显示屏显示方式的集成电路芯片;所述黑色反射膜由三层聚酯层基体构成,所述三层聚酯层基体中,中间层的为具有空洞结构的聚酯层基体,中间层两侧的为实体结构的聚酯层基体。当LED背光源发射的光穿过LCD液晶屏到达黑色反射膜被黑色反射膜吸收,从而达到遮光效果。当LED背光源发射的光照射在黑色遮光膜上被黑色遮光膜吸收,从而达到遮光效果。

[0019] FPC传输指令到IC,IC通过LCD线路进行指令输出到相对应的LCD接口,达到液晶屏显示。

[0020] FPC传输电压到B/L,点亮B/L,从而达到液晶屏显示。

[0021] 所述黑色反射膜具有空间结构的所述聚酯层基体具有的空间为球形空间,并均匀分布。

[0022] 所述新型对讲机显示屏背后反射膜采用黑色遮光膜。

[0023] 所述黑色反射膜一侧为球形粒子层和设于所述黑色反射膜另一侧的镀金层。

[0024] 所述镀金层设有一种反射片,所述的偏光片为偏光片A+。

[0025] 所述黑色反射膜采用黑硅。

[0026] 本实用新型用的黑色反射膜,其在阳光下的可视性、抗光性增强,工作人员在外使用对讲机工作时,能够更清晰的看清对讲机上的信息。

[0027] 以上所述实施方式仅用来说明本实用新型,但不限于此。在不偏离本实用新型构思的条件下,所属技术领域人员可做出适当变更调整,而这些变更调整也应纳入本实用新型的权利要求保护范围之内。

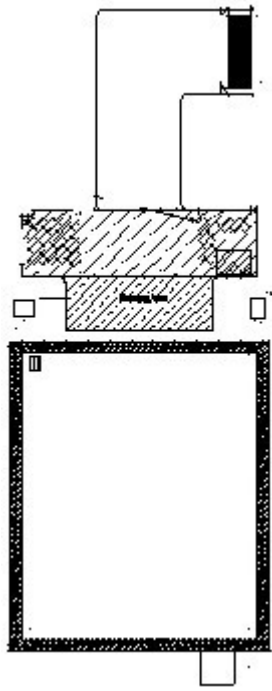


图1

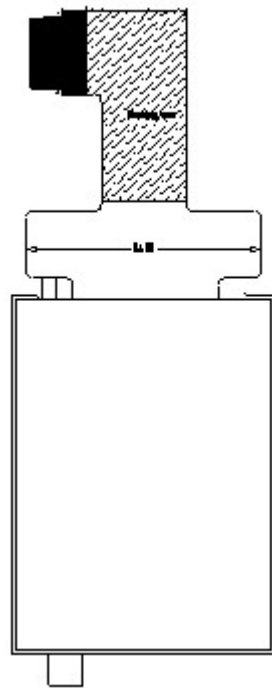


图2



图3



图4

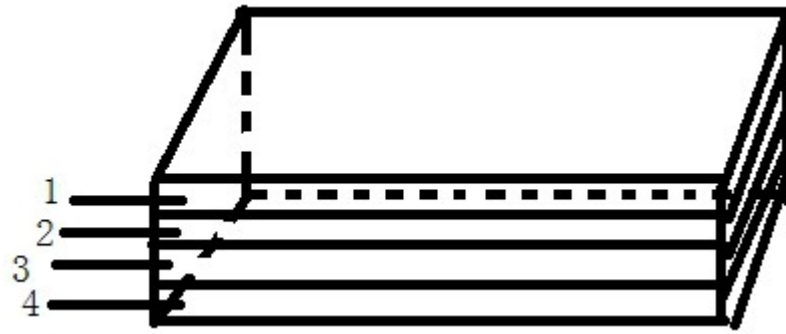


图5

专利名称(译)	一种新型对讲机显示屏		
公开(公告)号	CN206864107U	公开(公告)日	2018-01-09
申请号	CN201720403562.X	申请日	2017-04-18
[标]发明人	李升		
发明人	李升		
IPC分类号	G09F9/35 H04B1/3827		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型对讲机显示屏，包括由LCD液晶屏、驱动IC、LED背光源；其特征在于：成品机发出的信号指令通过接收，传送到LCD液晶屏，再发送到驱动IC，驱动IC接收到相对的指令来实现对液晶屏的显示控制。所述LCD液晶屏上的黑色反射膜的处理，达到很好的遮光效果。

