



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207337018 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201721400666.1

(22)申请日 2017.10.27

(73)专利权人 深圳市创嘉信电子有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区横岗街  
道坳背坳一路102号

(72)发明人 余声建

(51)Int.Cl.

G02F 1/13357(2006.01)

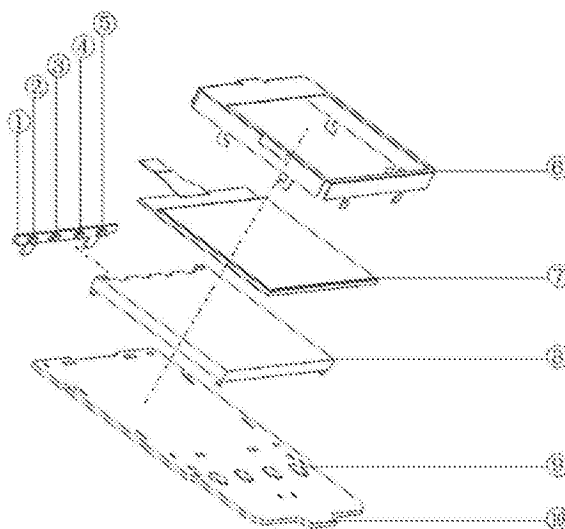
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕

### (57)摘要

本实用新型公开了一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕,包括LED-PCB板、LCD显示屏幕五金支架、LCD液晶显示屏幕、屏幕导光板、设置按键和控制PCB板,所述LED发光二极管红色A、LED发光二极管红色B、LED发光二极管红色C和LED发光二极管红色D通过SMT贴片形式焊接在LED-PCB板上,所述LED-PCB板通过螺钉与屏幕导光板固定连接,所述屏幕导光板上侧粘贴连接有LCD液晶显示屏幕,屏幕导光板下侧固定连接控制PCB板,所述控制PCB板上还通过卡扣安装有LCD显示屏幕五金支架,控制PCB板上还设有设置按键。本电子闪光灯显示屏幕可以根据自己的偏好设置不同于其他颜色背光,也可以在拍摄创作作品过程中作为背景颜色使用,让拍摄作品充满了无限色彩扩展的乐趣。



1. 一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕,包括LED-PCB板(1)、LED发光二极管红色A(2)、LED发光二极管红色B(3)、LED发光二极管红色C(4)、LED发光二极管红色D(5)、LCD显示屏幕五金支架(6)、LCD液晶显示屏幕(7)、屏幕导光板(8)、设置按键(9)和控制PCB板(10),其特征在于:所述LED发光二极管红色A(2)、LED发光二极管红色B(3)、LED发光二极管红色C(4)和LED发光二极管红色D(5)通过SMT贴片形式焊接在LED-PCB板(1)上,所述LED-PCB板(1)通过螺钉与屏幕导光板(8)固定连接,所述屏幕导光板(8)上侧粘贴连接有LCD液晶显示屏幕(7),屏幕导光板(8)下侧固定连接有控制PCB板(10),所述控制PCB板(10)上还通过卡扣安装有LCD显示屏幕五金支架(6),控制PCB板(10)上还设有设置按键(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕,其特征在于:所述LED发光二极管红色A(2)、LED发光二极管红色B(3)、LED发光二极管红色C(4)和LED发光二极管红色D(5)均由红色、绿色和蓝色组成。

## 一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种摄影器材,具体是一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕。

### 背景技术

[0002] 传统闪光灯LCD屏幕背光都普遍采用较为单一的一组单色背光,从而在使用过程无法任意改变屏幕背光颜色,也因显示界面都是单一的背光颜色容易混淆界面,给操作过程中带来不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕,包括LED-PCB板、LED发光二极管红色A、LED发光二极管红色B、LED发光二极管红色C、LED发光二极管红色D、LCD显示屏幕五金支架、LCD液晶显示屏幕、屏幕导光板、设置按键和控制PCB板,所述LED发光二极管红色A、LED发光二极管红色B、LED发光二极管红色C和LED发光二极管红色D通过SMT贴片形式焊接在LED-PCB板上,所述LED-PCB板通过螺钉与屏幕导光板固定连接,所述屏幕导光板上侧粘贴连接有LCD液晶显示屏幕,屏幕导光板下侧固定连接控制PCB板,所述控制PCB板上还通过卡扣安装有LCD显示屏幕五金支架,控制PCB板上还设有设置按键,设置按键可对红、绿、蓝三个颜色通道进行变化,并通过互相之间的叠加来得到各式各样的背光颜色。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述LED发光二极管红色A、LED发光二极管红色B、LED发光二极管红色C和LED发光二极管红色D均由红色、绿色和蓝色组成。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本电子闪光灯显示屏幕可以根据自己的偏好设置不同于其他颜色背光,也可以在拍摄创作作品过程中作为背景颜色使用,让拍摄作品充满了无限色彩扩展的乐趣。

### 附图说明

[0008] 图1为一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕的结构示意图。

[0009] 图中:1-LED-PCB板、2-LED发光二极管红色A、3-LED发光二极管B、4-LED发光二极管C、5-LED发光二极管D、6-LCD显示屏幕五金支架、7-LCD液晶显示屏幕、8-屏幕导光板、9-设置按键、10-控制PCB板。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0011] 请参阅图1,一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕,包括LED-PCB板1、LED发光

二极管红色A2、LED发光二极管红色B3、LED发光二极管红色C4、LED发光二极管红色D5、LCD显示屏幕五金支架6、LCD液晶显示屏幕7、屏幕导光板8、设置按键9和控制PCB板10,所述LED发光二极管红色A2、LED发光二极管红色B3、LED发光二极管红色C4和LED发光二极管红色D5通过SMT贴片形式焊接在LED-PCB板1上,LED发光二极管红色A2、LED发光二极管红色B3、LED发光二极管红色C4和LED发光二极管红色D5均由红色、绿色和蓝色组成,所述LED-PCB板1通过螺钉与屏幕导光板8固定连接,所述屏幕导光板8上侧粘贴连接有LCD液晶显示屏幕7,屏幕导光板8下侧固定连接有控制PCB板10,所述控制PCB板10上还通过卡扣安装有LCD显示屏幕五金支架6,控制PCB板10上还设有设置按键9,设置按键9可对红、绿、蓝三个颜色通道进行变化,并通过互相之间的叠加来得到各式各样的背光颜色。

[0012] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

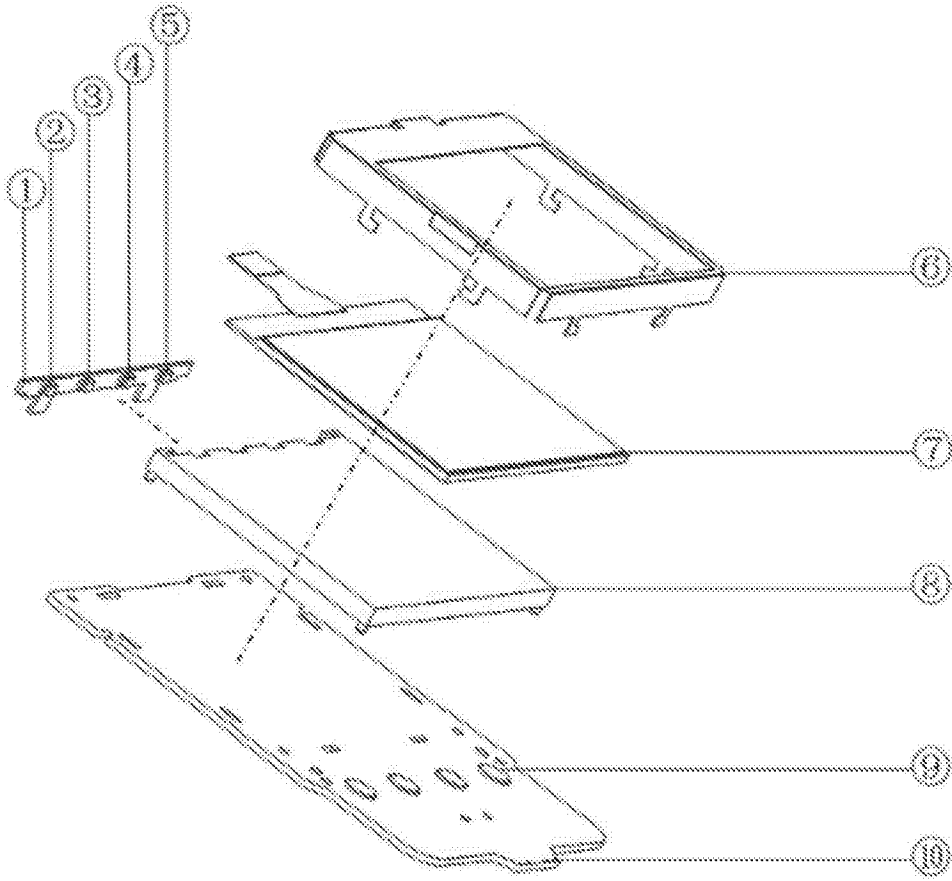


图1

专利名称(译)	一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕		
公开(公告)号	<a href="#">CN207337018U</a>	公开(公告)日	2018-05-08
申请号	CN201721400666.1	申请日	2017-10-27
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市创嘉信电子有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市创嘉信电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市创嘉信电子有限公司		
[标]发明人	余声建		
发明人	余声建		
IPC分类号	G02F1/13357		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种可变背光颜色的电子闪光灯显示屏幕，包括LED-PCB板、LCD显示屏幕五金支架、LCD液晶显示屏幕、屏幕导光板、设置按键和控制PCB板，所述LED发光二极管红色A、LED发光二极管红色B、LED发光二极管红色C和LED发光二极管红色D通过SMT贴片形式焊接在LED-PCB板上，所述LED-PCB板通过螺钉与屏幕导光板固定连接，所述屏幕导光板上侧粘贴连接有LCD液晶显示屏幕，屏幕导光板下侧固定连接控制PCB板，所述控制PCB板上还通过卡扣安装有LCD显示屏幕五金支架，控制PCB板上还设有设置按键。本电子闪光灯显示屏幕可以根据自己的偏好设置不同于其他颜色背光，也可以在拍摄创作过程中作为背景颜色使用，让拍摄作品充满了无限色彩扩展的乐趣。

