



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104793363 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201510143528. 9

(22) 申请日 2015. 03. 30

(71) 申请人 南京菱亚汽车技术研究院

地址 210012 江苏省南京市雨花经济开发区
风华路 18 号 2 幢

(72) 发明人 王梦劼

(51) Int. Cl.

G02F 1/13(2006. 01)

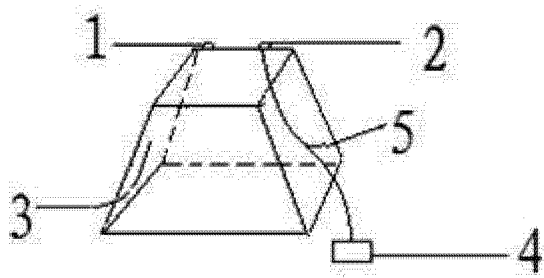
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种测试液晶屏底影现象的结构

(57) 摘要

本发明公开了一种测试液晶屏底影现象的结构, 所述的可调节背光亮度和色温的测试液晶屏底影现象的结构包括亮度调节开关、色温调节开关、背光套件、电源以及引线, 背光套件通过引线连接亮度调节旋钮和色温调节旋钮, 亮度调节旋钮和色温调节旋钮再通过引线连接电源。本发明解决的技术问题是, 在不同温亮度和色温的情况下, 较好较快的分辨出底影现象。



1. 一种测试液晶屏底影现象的结构,其特征在于:所述的可调节背光亮度和色温的测试液晶屏底影现象的结构包括亮度调节开关、色温调节开关、背光套件、电源以及引线,背光套件通过引线连接亮度调节旋钮和色温调节旋钮,亮度调节旋钮和色温调节旋钮再通过引线连接电源。

2. 根据权利要求 1 所述的测试液晶屏底影现象的结构,其特征在于:所述的背光套件可以模拟外界光线,调节不同亮度和色温,较好较快的分辨出底影现象。

3. 根据权利要求 1 所述的测试液晶屏底影现象的结构,其特征在于:所述的背光套件通过引线连接亮度调节旋钮和色温调节旋钮,亮度调节旋钮和色温调节旋钮再通过引线连接电源,使用时方便,且易更换,易维修。

一种测试液晶屏底影现象的结构

技术领域

[0001] 本发明公开了一种结构,特别是一种测试液晶屏底影现象的结构。

背景技术

[0002] 目前使用在汽车上的液晶屏,电压一直控制在规格 $11.8 \pm 0.2V$ 范围内,当 LCD 电压值控制在中下限制(11.6V-11.8V)且施加的电压在其 LCD 规格电压的偏上限甚至超出其上限(11.93-12.16V)规格时就会出现偏深、阴影等现象,即“底影”。现今对液晶屏的性能条件越来越高,由于技术欠缺等原因对底影问题未能较好解决。底影现象较为隐蔽,不易检验,故我司创新生产一种测试液晶屏底影现象的结构,模拟不同外界光线,实现在可调节不同亮度(0-1000CD/ m^2)和色温(3600-9200K)的条件下分析底影的不同现象,以便于快速高效的检验出底影现象。

发明内容

[0003] 针对以上问题,本发明公开了一种测试液晶屏底影现象的结构,可将背光套件固定在背光架内侧,通过内壁的折射,将光集中在中间,调节不同亮度和色温,较好较快的分辨出底影现象。

[0004] 本发明公开的一种测试液晶屏底影现象的结构,所述的可调节背光亮度和色温的测试液晶屏底影现象的结构包括亮度调节旋钮、色温调节旋钮、背光套件、电源以及引线,背光套件通过引线连接亮度调节旋钮和色温调节旋钮,亮度调节旋钮和色温调节旋钮再通过引线连接电源。

[0005] 本发明公开的一种测试液晶屏底影现象的结构,所述的背光套件可以模拟外界光线,调节不同亮度和色温,较好较快的分辨出底影现象。

[0006] 本发明公开的一种测试液晶屏底影现象的结构,所述的背光套件通过引线连接亮度调节旋钮和色温调节旋钮,亮度调节旋钮和色温调节旋钮再通过引线连接电源,使用时方便,且易更换,易维修。

附图说明

[0007] 图 1、本发明公开的测试液晶屏底影现象的结构示意图。

[0008] 附图标记列表

1、亮度调节开关 2、色温调节开关 3、背光套件 4 电源 5 引线。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式,进一步阐明本发明,应理解下述具体实施方式仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围,在阅读了本发明之后,本领域技术人员对发明的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0010] 如图 1 所示,本发明公开了一种测试液晶屏底影现象的结构,所述的可调节背光亮度和色温的测试液晶屏底影现象的结构包括 1 亮度调节旋钮、2 色温调节旋钮、

3 背光套件、4 电源 5 引线,背光套件 3 通过引线 5 连接亮度调节旋钮 1 和色温调节旋钮 2,亮度调节旋钮 1 和色温调节旋钮 2 再通过引线 5 连接电源 4。

[0011] 作为一种优选,所述的背光套件可以模拟外界光线,调节不同亮度和色温,较好较快的分辨出底影现象。

[0012] 作为一种优选,所述的背光套件通过引线连接亮度调节旋钮和色温调节旋钮,亮度调节旋钮和色温调节旋钮再通过引线连接电源,使用时方便,且易更换,易维修。

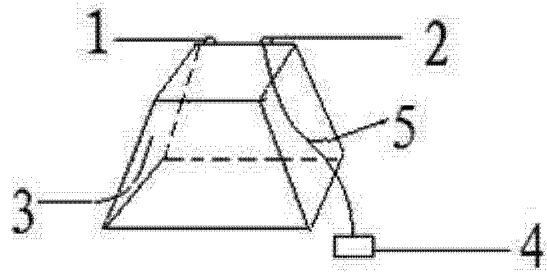


图 1

专利名称(译)	一种测试液晶屏底影现象的结构		
公开(公告)号	CN104793363A	公开(公告)日	2015-07-22
申请号	CN201510143528.9	申请日	2015-03-30
[标]申请(专利权)人(译)	南京菱亚汽车技术研究院		
申请(专利权)人(译)	南京菱亚汽车技术研究院		
当前申请(专利权)人(译)	南京菱亚汽车技术研究院		
[标]发明人	王梦劼		
发明人	王梦劼		
IPC分类号	G02F1/13		
CPC分类号	G02F1/1309		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种测试液晶屏底影现象的结构，所述的可调节背光亮度和色温的测试液晶屏底影现象的结构包括亮度调节开关、色温调节开关、背光套件、电源以及引线，背光套件通过引线连接亮度调节旋钮和色温调节旋钮，亮度调节旋钮和色温调节旋钮再通过引线连接电源。本发明解决的技术问题是，在不同温亮度和色温的情况下，较好较快的分辨出底影现象。

