



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106094313 A

(43)申请公布日 2016. 11. 09

(21)申请号 201610753401.3

(22)申请日 2016.08.29

(71)申请人 合肥惠科金扬科技有限公司

地址 230012 安徽省合肥市新站区九顶山
路与奎河路交口东北角

(72)发明人 白航空

(51)Int. Cl.

G02F 1/1333(2006.01)

G02F 1/133(2006.01)

G02F 1/1343(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种高可视面积液晶显示屏加工方法

(57)摘要

本发明公开了一种高可视面积液晶显示屏加工方法。包括两片基板,两片基板之间设置有多个液晶像素点,在两片基板的内侧面分别设置有像素电极,像素电极根据液晶像素点一一对应,每个液晶电极都并联有缓冲电阻,每两个相邻的液晶像点块之间的边框连接在一起,且连接处设置成圆弧状,将每两个相邻的液晶像点块之间的边框连接在一起,且连接处设置成圆弧状。本发明由于导光板两侧的光源,可以避免在发光时出现黑带,增强了背光模组的发光品质,由于光学膜片,可以均匀导光板反射的光线,以便于工作人员正面观察。

1. 一种高可视面积液晶显示屏加工方法,其特征在于,其方案如下:
将两片基板内侧分别安装多个像素电极,同时将每个液晶电极都都并联缓冲电阻;
将两片基板内侧面相对,然后在两片基板之间安装液晶像素点,液晶像素点与像素电极一一对应;
将每两个相邻的液晶像点块之间的边框连接在一起,且连接处设置成圆弧状。

一种高可视面积液晶显示屏加工方法

【技术领域】

[0001] 本发明涉及一种液晶屏,特别涉及一种高可视面积液晶显示屏加工方法。

【背景技术】

[0002] 响应时间是指液晶显示器各像素点对输入信号反应的速度,此值当然是越小越好。如果响应时间太长了,就有可能使液晶显示器在显示动态图像时,有尾影拖曳的感觉。当前有的液晶屏响应时间过长,造成画质质量较差。

【发明内容】

[0003] 本发明的主要目的在于提供一种高可视面积液晶显示屏加工方法,可降低响应时间,提高画质。

[0004] 为实现上述目的,本发明采取的技术方案为:

[0005] 将两片基板内侧分别安装多个像素电极,同时将每个液晶电极都并联缓冲电阻;

[0006] 将两片基板内侧面相对,然后在两片基板之间安装液晶像素点,液晶像素点与像素电极一一对应;

[0007] 将每两个相邻的液晶像素点块之间的边框连接在一起,且连接处设置成圆弧状。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:边框使光被遮挡的更少,而且连接处成圆弧状,其边框高度也必然降低,从而大大提高可视角度。

[0009] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:由于分别提高各液晶像素点的驱动电压,同时通过缓冲电阻保证安全性,从而提高液晶转换速度,使画面不会出现尾影拖曳的情况。

【具体实施方式】

[0010] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0011] 一种高可视面积液晶显示屏加工方法,包括两片基板,两片基板之间设置有多液晶像素点,在两片基板的内侧面分别设置有像素电极,像素电极根据液晶像素点一一对应,每个液晶电极都并联有缓冲电阻。将两片基板内侧分别安装多个像素电极,同时将每个液晶电极都并联缓冲电阻。将两片基板内侧面相对,然后在两片基板之间安装液晶像素点,液晶像素点与像素电极一一对应。将每两个相邻的液晶像素点块之间的边框连接在一起,且连接处设置成圆弧状。

[0012] 本发明通过液晶电极都并联有缓冲电阻,提高液晶像素点的驱动电压,从而提高灰阶画面的切换速度,从而降低响应时间,不会出现尾影拖曳的情况。

[0013] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本

发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所的权利要求书及其等效物界定。

专利名称(译)	一种高可视面积液晶显示屏加工方法		
公开(公告)号	CN106094313A	公开(公告)日	2016-11-09
申请号	CN201610753401.3	申请日	2016-08-29
[标]申请(专利权)人(译)	合肥惠科金扬科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	合肥惠科金扬科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	合肥惠科金扬科技有限公司		
[标]发明人	白航空		
发明人	白航空		
IPC分类号	G02F1/1333 G02F1/133 G02F1/1343		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种高可视面积液晶显示屏加工方法。包括两片基板，两片基板之间设置有多组液晶像素点，在两片基板的内侧面分别设置有像素电极，像素电极根据液晶像素点一一对应，每个液晶电极都并联有缓冲电阻，每两个相邻的液晶像素点块之间的边框连接在一起，且连接处设置成圆弧形，将每两个相邻的液晶像素点块之间的边框连接在一起，且连接处设置成圆弧形。本发明由于导光板两侧的光源，可以避免在发光时出现黑带，增强了背光模组的发光品质，由于光学膜片，可以均匀导光板反射的光线，以便于工作人员正面观察。