



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202916543 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220564313. 6

(22) 申请日 2012. 10. 25

(73) 专利权人 厦门龙特电子科技有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区孙坂南路
86-88 号第五层 510A

(72) 发明人 邱其培

(51) Int. Cl.

G02F 1/13(2006. 01)

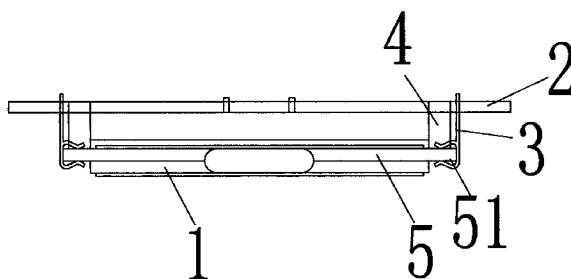
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种液晶显示模组

(57) 摘要

本实用新型公开了一种液晶显示模组,包括液晶屏、电路板、背光源,所述的电路板、背光源间通过金属脚连接固定;其特征在于:所述的电路板四周的空电极位置均布有偶数个定位孔,所述的定位孔上设有相同高度的与背光源连接的背光源限高柱。采用上述技术方案,本实用新型所述的液晶显示模组,通过在液晶屏与背光源之间设置背光源限高柱,有效的降低了液晶显示模组成品的公差,提高了产品质量,并且具有结构简单等优点。



1. 一种液晶显示模组,包括液晶屏、电路板、背光源,所述的电路板、背光源间通过金属脚连接固定;其特征在于:所述的电路板四周的空电极位置均布有偶数个定位孔,所述的定位孔上设有相同高度的与背光源连接的背光源限高柱。

2. 根据权利要求1所述的一种液晶显示模组,其特征在于:所述的定位孔为4个。

一种液晶显示模组

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液晶显示领域,特别涉及一种液晶显示模组。

背景技术

[0002] 在工业显示、汽车显示等领域,对高可靠性要求下金属脚连接的液晶显示模组应用广泛。因金属脚连接液晶屏需要点胶固定使得最终产品高度公差比较大,所以直接叠加装配方式影响液晶显示模组成品公差,进而对产品质量构成了一定的影响。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的目的在于提供一种不增加成本保证成品公差,提高产品质量的液晶显示模组。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所提出的技术方案为:一种液晶显示模组,包括液晶屏、电路板、背光源,所述的电路板、背光源间通过金属脚连接固定;其特征在于:所述的电路板四周的空电极位置均布有偶数个定位孔,所述的定位孔上设有相同高度的与背光源连接的背光源限高柱。

[0005] 优选的,所述的定位孔为 4 个。

[0006] 采用上述技术方案,本实用新型所述的液晶显示模组,通过在液晶屏与背光源之间设置背光源限高柱,有效的降低了液晶显示模组成品的公差,提高了产品质量,并且具有结构简单等优点。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型所述的液晶显示模组剖视图;

[0008] 图 2 为本实用新型所述的液晶显示模组正视图;

[0009] 其中:1. 液晶屏、11. 定位孔、2. 背光源、3. 金属脚、4. 背光源限高柱、5. 电路板、51. 空电极位置、。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型做进一步说明。

[0011] 如图 1 所示,一种液晶显示模组,包括液晶屏 1、背光源 2、电路板,电路板 5、背光源 2 间通过金属脚 3 连接固定,电路板 5 四周的空电极位置 51 均布有 4 个定位孔 11,定位孔 11 上设有相同高度的与背光源 2 连接的背光源限高柱 4。

[0012] 具体使用时,本实用新型所述的液晶显示模组,通过在液晶屏与背光源之间设置 4 个相同高度背光源限高柱,有效的降低了液晶显示模组成品的公差,提高了产品质量,并且具有结构简单等优点。

[0013] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节

上对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

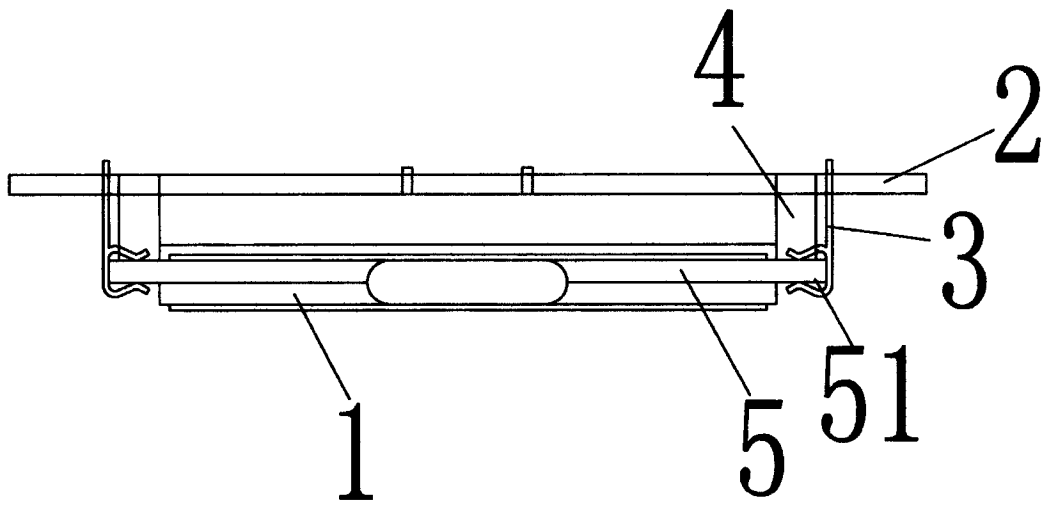


图 1

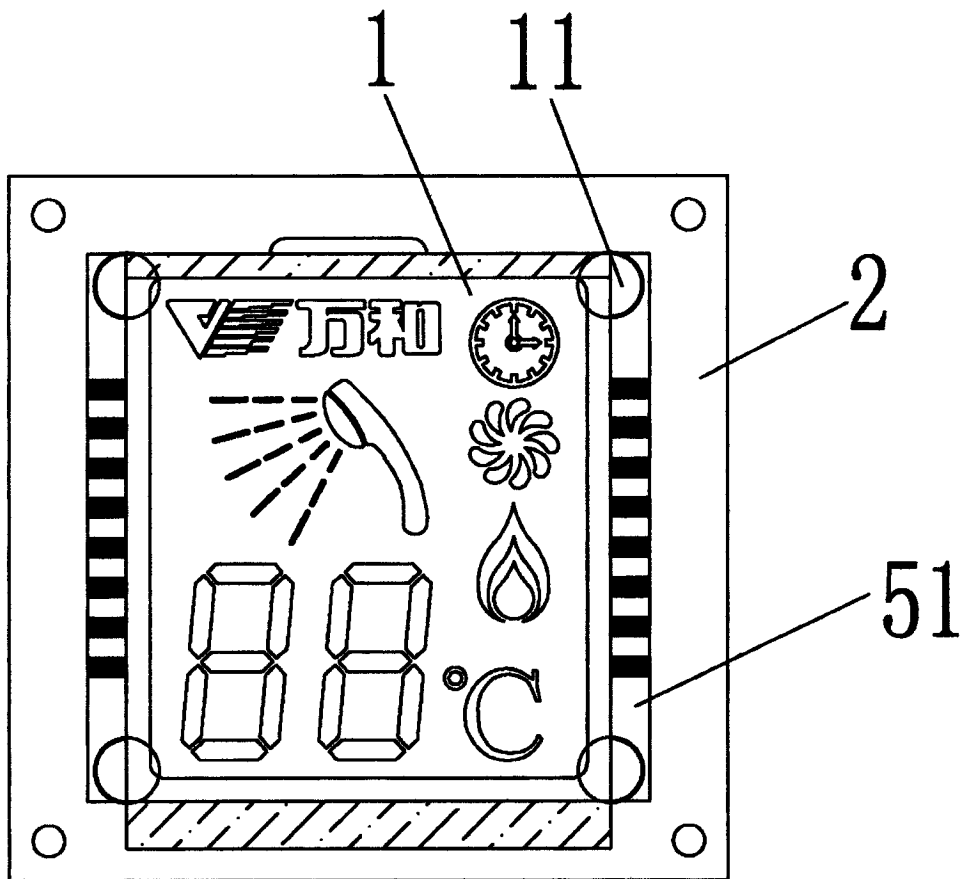


图 2

专利名称(译)	一种液晶显示模组		
公开(公告)号	CN202916543U	公开(公告)日	2013-05-01
申请号	CN201220564313.6	申请日	2012-10-25
[标]发明人	邱其培		
发明人	邱其培		
IPC分类号	G02F1/13		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种液晶显示模组，包括液晶屏、电路板、背光源，所述的电路板、背光源间通过金属脚连接固定；其特征在于：所述的电路板四周的空电极位置均布有偶数个定位孔，所述的定位孔上设有相同高度的与背光源连接的背光源限高柱。采用上述技术方案，本实用新型所述的液晶显示模组，通过在液晶屏与背光源之间设置背光源限高柱，有效的降低了液晶显示模组成品的公差，提高了产品质量，并且具有结构简单等优点。

