

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202930001 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220527196. 6

(22) 申请日 2012. 10. 15

(73) 专利权人 常州蓝城信息科技有限公司

地址 213012 江苏省常州市钟楼区龙城大道
2188 号新闻科技工业园内

(72) 发明人 吴军

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

G09G 3/20 (2006. 01)

G09G 3/36 (2006. 01)

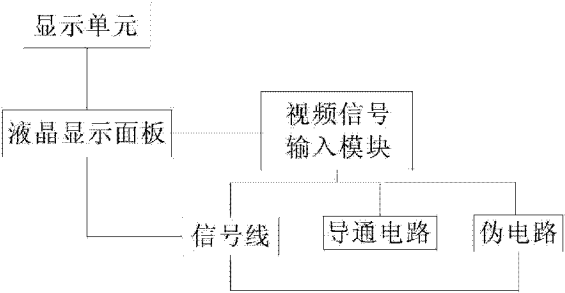
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

视频信号显示设备

(57) 摘要

本实用新型涉及信息技术领域,尤其是一种视频信号显示设备,包含显示输入信号的液晶显示面板,接受视频信号输入的视频信号输入模块以及与液晶显示面板电连接的显示单元,显示单元具有位于液晶显示面板上的子像素,视频信号输入模块由信号线、导通电路和伪电路组成。本实用新型的视频信号显示设备能够在具有导通电路以确定形成在面板上的子像素的导通状态的显示设备的制造过程中,防止包括在子像素中的导通电路或电路被外部引入的静电损坏,能提高制造显示设备的产量,获得价格竞争力。



1. 一种视频信号显示设备,其特征是:包含显示输入信号的液晶显示面板,接受视频信号输入的视频信号输入模块以及与液晶显示面板电连接的显示单元,所述的显示单元具有位于液晶显示面板上的子像素,所述的视频信号输入模块由信号线、导通电路和伪电路组成。

2. 根据权利要求1所述的视频信号显示设备,其特征是:所述的信号线布置在液晶显示面板上,所述的导通电路连接信号线。

3. 根据权利要求1所述的视频信号显示设备,其特征是:所述的伪电路按照比所述的导通电路高的优先级连接信号线。

视频信号显示设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及信息技术领域,尤其是一种视频信号显示设备。

背景技术

[0002] 随着多媒体技术的发展,各种平板型显示器已经在实际应用中使用,在制造显示设备时采用沿着基板上的子像素形成用于检查子像素的导通状态的导通电路的方法。这种情况下,如果通过信号线从外部引入静电,会损坏连接至信号线的导通电路,此后,即使在显示设备的制造后通过信号线提供导通信号以确定子像素的导通状态,仍将无法确定定位与面板的某些区域内的子像素导通状态。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为克服上述存在的问题,提供一种视频信号显示设备,可以优先导通电路感应经由信号线引入的外来的电。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种视频信号显示设备,包含显示输入信号的液晶显示面板,接受视频信号输入的视频信号输入模块以及与液晶显示面板电连接的显示单元,所述的显示单元具有位于液晶显示面板上的子像素,所述的视频信号输入模块由信号线、导通电路和伪电路组成。

[0005] 进一步地,所述的信号线布置在液晶显示面板上,所述的导通电路连接信号线。

[0006] 更进一步地,所述的伪电路按照比所述的导通电路高的优先级连接信号线。

[0007] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的视频信号显示设备能够在具有导通电路以确定形成在面板上的子像素的导通状态的显示设备的制造过程中,防止包括在子像素中的导通电路或电路被外部引入的静电损坏,能提高制造显示设备的产量,获得价格竞争力。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0011] 如图 1 所示的视频信号显示设备,包含显示输入信号的液晶显示面板,接受视频信号输入的视频信号输入模块以及与液晶显示面板电连接的显示单元,所述的显示单元具有位于液晶显示面板上的子像素,所述的视频信号输入模块由信号线、导通电路和伪电路组成。信号线布置在液晶显示面板上,所述的导通电路连接信号线。伪电路按照比所述的导通电路高的优先级连接信号线。

[0012] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人

员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

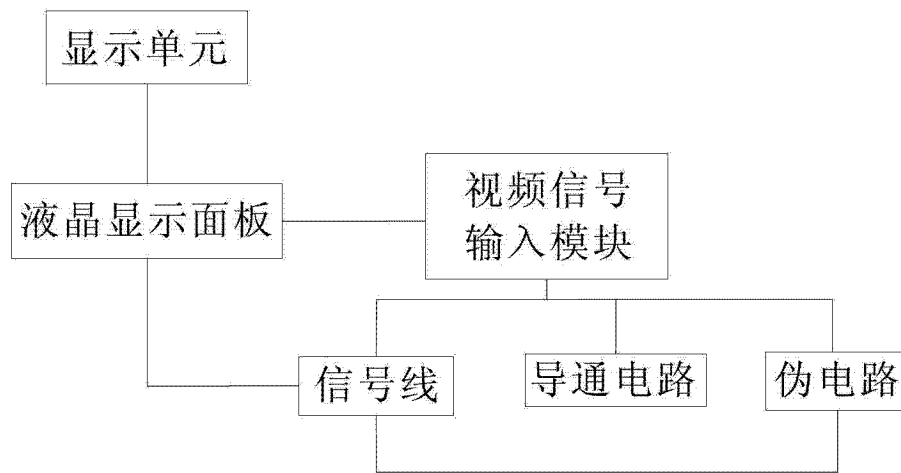


图 1

专利名称(译)	视频信号显示设备		
公开(公告)号	CN202930001U	公开(公告)日	2013-05-08
申请号	CN201220527196.6	申请日	2012-10-15
[标]申请(专利权)人(译)	常州蓝城信息科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	常州蓝城信息科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	常州蓝城信息科技有限公司		
[标]发明人	吴军		
发明人	吴军		
IPC分类号	G09G3/20 G09G3/36		
代理人(译)	王凌霄		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及信息技术领域，尤其是一种视频信号显示设备,包含显示输入信号的液晶显示面板，接受视频信号输入的视频信号输入模块以及与液晶显示面板电连接的显示单元，显示单元具有位于液晶显示面板上的子像素，视频信号输入模块由信号线、导通电路和伪电路组成。本实用新型的视频信号显示设备能够在具有导通电路以确定形成在面板上的子像素的导通状态的显示设备的制造过程中，防止包括在子像素中的导通电路或电路被外部引入的静电损坏，能提高制造显示设备的产量，获得价格竞争力。

