



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202601145 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220235467. 0

(22) 申请日 2012. 05. 24

(73) 专利权人 东莞市富驰电子科技有限公司

地址 523087 广东省东莞市南城区宏远工业
区宏远路 12 号 3 楼

(72) 发明人 杨武 台学亮

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
44231

代理人 陈子勋

(51) Int. Cl.

G09G 3/36 (2006. 01)

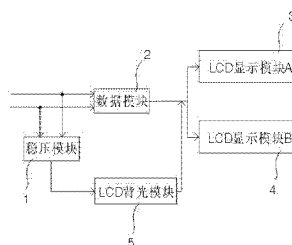
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双 LCD 显示电路结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种双 LCD 显示电路结构。包括稳压模块、数据模块和两 LCD 显示模块，所述稳压模块和数据模块连接，该数据模块设有两个 LCD 接口，所述两个 LCD 显示模块分别与所述数据模块上的两个 LCD 接口连接。通过稳压模块过滤干扰波，让两个 LCD 显示模块有个统一的稳定的电源，然后再接入数据模块，数据模块设两个 LCD 接口，该两个 LCD 接口再分别接入 LCD 显示模块；在稳压模块和两个 LCD 显示模块之间设有一个 LCD 背光模块以调节两个 LCD 显示模块的亮度。此结构简单实用。



1. 双 LCD 显示电路结构,包括稳压模块、数据模块和两 LCD 显示模块,其特征在于:所述稳压模块和数据模块连接,该数据模块设有两个 LCD 接口,所述两个 LCD 显示模块分别与所述数据模块上的两个 LCD 接口连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种双 LCD 显示电路结构,其特征在于:所述稳压模块与两个 LCD 显示模块之间还设有一 LCD 背光模块。

双 LCD 显示电路结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种显示电路结构,具体是一种双 LCD 显示电路结构。

背景技术

[0002] 在很多电子公司的产品设计中,经常会出现几个产品共用一个主板的情况,他们主要的区别就是显示屏的大小不同,往往在设计硬件的时候会采用两个版本,这在时间和成本上都会造成浪费。如何有效的解决了上面提到问题,特别是在兼容模式下对每一种屏显示的干扰问题,是一个待解决的工作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供一种成本低廉而又结构简单的双 LCD 显示电路结构。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 双 LCD 显示电路结构,包括稳压模块、数据模块和两 LCD 显示模块,所述稳压模块和数据模块连接,该数据模块设有两个 LCD 接口,所述两个 LCD 显示模块分别与所述数据模块上的两个 LCD 接口连接。

[0006] 作为上述方案的进一步改进,所述稳压模块与两个 LCD 显示模块之间还设有一 LCD 背光模块。

[0007] 本实用新型的有益效果是:通过稳压模块过滤干扰波,让两个 LCD 显示模块有个统一的稳定的电源,然后再接入数据模块,数据模块设两个 LCD 接口,该两个 LCD 接口再分别接入 LCD 显示模块;在稳压模块和两个 LCD 显示模块之间设有一个 LCD 背光模块以调节两个 LCD 显示模块的亮度。此结构简单,大大减少了成本。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细描述,但不做为对本实用新型的限定。

[0010] 从图 1 中可以看出,本实用新型双 LCD 显示电路结构,包括稳压模块 1、数据模块 2、LCD 显示模块 A3 和 LCD 显示模块 B4,所述稳压模块 1 和数据模块 2 连接,该数据模块 2 设有两个 LCD 接口,所述 LCD 显示模块 A3 和 LCD 显示模块 B4 分别与数据模块 2 上的两个 LCD 接口连接;而在稳压模块 1 与 LCD 显示模块 A3 和 LCD 显示模块 B4 之间还设有一个 LCD 背光模块 5。

[0011] 通过稳压模块 1 过滤干扰波,让 LCD 显示模块 A3 和 LCD 显示模块 B4 有个统一的稳定的电源,然后再接入数据模块 2,数据模块 2 设两个 LCD 接口,该两个 LCD 接口再分别接

入 LCD 显示模块 A3 和 LCD 显示模块 B4 ;在稳压模块 1 与 LCD 显示模块 A3 和 LCD 显示模块 B4 之间设有一个 LCD 背光模块 5 以调节 LCD 显示模块 A3 和 LCD 显示模块 B4 的亮度。此结构简单实用,大大减少了成本。

[0012] 以上已将本实用新型做一详细说明,但显而易见,本领域的技术人员可以进行各种改变和改进,而不背离所附权利要求书所限定的本实用新型的范围。

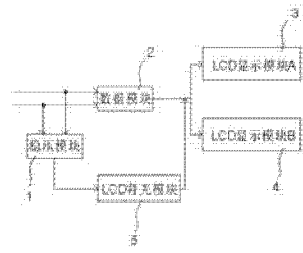


图 1

专利名称(译)	双LCD显示电路结构		
公开(公告)号	CN202601145U	公开(公告)日	2012-12-12
申请号	CN201220235467.0	申请日	2012-05-24
[标]发明人	杨武 台学亮		
发明人	杨武 台学亮		
IPC分类号	G09G3/36		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种双LCD显示电路结构。包括稳压模块、数据模块和两LCD显示模块，所述稳压模块和数据模块连接，该数据模块设有两个LCD接口，所述两个LCD显示模块分别与所述数据模块上的两个LCD接口连接。通过稳压模块过滤干扰波，让两个LCD显示模块有个统一的稳定的电源，然后再接入数据模块，数据模块设两个LCD接口，该两个LCD接口再分别接入LCD显示模块；在稳压模块和两个LCD显示模块之间设有一个LCD背光模块以调节两个LCD显示模块的亮度。此结构简单实用。

