

液晶与显示 2011, 26(6) 795-800 ISSN: CN:

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

[器件驱动与控制](#)

LED条形显示屏直通连接的数据组织方式

朱云芳, 靳桅, 郭芝权

西南交通大学峨眉校区 计算机与通信工程系, 四川 峨眉 614202

摘要：以双色12接口LED条型屏为例,阐述了LED条型显示屏单元板电路结构。在此基础上,对LED条形屏在直通连接方式下水平移动时数据的组织方式进行了深入研究,提出以显示圆的方式形象地描述数据的组织方式及其显示数据在存储器中的存储方式。按此方式,存储器地址只需简单加1操作,可以快速得到输出的显示数据。

关键词：LED条形显示屏 数据组织 显示圆

Data Organization of LED Bar Display Panel with Shoot-Through Connection

ZHU Yun-fang, JIN Wei, WU Zhi-quan

Department of Computer and Communication Engineering, E'mei Campus of Southwest Jiaotong University, E'mei 614202, China

Abstract: Based on dual-color screen with 12 interfaces as an example, the unit circuit configuration of LED bar display panel was described. On this basis, the data organization of LED bar display panel was in-depth discussed when the data was horizontally shifting in the manner of shoot-through connection. In this paper, a display round was designed to lively demonstrate the data organization and its storage. In this way, only after the memory address plus one, the display data can be quickly output.

Keywords: LED bar display panel data organization display round

收稿日期 2011-06-04 修回日期 2011-08-11 网络版发布日期 2011-12-20

基金项目:

中央高校基本科研业务费专项资金(No.2011CX007, No.2011BR005)

通讯作者:

作者简介: 朱云芳(1973-),女,山西晋城人,工学硕士,副教授,主要从事测控技术与仪器专业的教学与科研工作。

作者Email:

参考文献:

[1] 董莉莉, 熊经武, 万秋华. 光电轴角编码器的发展动态[J]. 光学 精密工程, 2000, 8(2): 198-202. [2] 杨守旺, 龙科慧, 周磊, 等. 航空相机调焦单元仿真系统的实时显示方法研究[J]. 液晶与显示, 2009, 24(5): 740-745. [3] 孙莹, 万秋华, 王树洁, 等. 航天级光电编码器的信号处理系统设计[J]. 光学 精密工程, 2010, 18(5): 1182-1188. [4] 熊经武, 万秋华. 二十三位绝对式光电轴角编码器[J]. 光学机械, 1990, (2): 52-60. [5] 肖作江. 24位绝对式光电轴角编码器的研究. 长春: 长春理工大学, 2003. [6] 胡绍海, 高亚峰, 肖坦. 基于Labview的excel报表生成技术研究[J]. 测控技术, 2007, 26(10): 64-69.

本刊中的类似文章

Copyright by 液晶与显示