



Ge系列剧场条屏

操作指南

(第2版)

长沙金鹰灯光实业有限公司

CHANGSHA GOLDEN EAGLE LIGHTING INDUSTRY CO., LTD

目录

- 1 概述
- 2 附件清单
- 3 系统要求
- 4 硬件安装
 - 4.1 条屏安装
 - 4.2 硬件连线
 - 4.3 硬件设置
- 5 软件安装
- 6 软件设置
 - 6.1 界面说明
 - 6.2 系统设置
 - 6.2..1 通讯设置
 - 6.2..2 设备设置
 - 6.3 当前设置
- 7 显示文件
- 8 编辑文件
- 9 常见问题及解决方法

1 概述

GE 系列条屏，根据型号的不同，可以显示的字数和字的大小也不相同。参见下表：

条屏型号	显示字数	字的点阵	字的大小
GE2410	10	24*24点阵	18*18CM
GE2412	12	24*24点阵	18*18CM
GE3210	10	32*32点阵	24*24CM
GE3212	12	32*32点阵	24*24CM

注：由于不同型号的条屏，其软件设置的参数也有所差异，请您务必记住所使用的条屏型号。本手册在介绍相关设置方法时会区别说明。

2 附件清单

机架 1 副
螺丝 8 粒
九-五通讯线 1 根
五芯卡侬延长线 1 根（长度 3 0 米）
国标电源线 1 根
控制软件光碟 1 张
《GE 条屏操作指南》1 册

3 系统要求

用户配置电脑系统时，须满足以下要求：
有一个九针串口（COM1）。

注：一般台式电脑都带有九针串口。对于笔记本电脑，可能大部分都不带九针串口。解决办法是：在电脑城买一根通用的USB转串口的转接线，按照其说明书安装在笔记本电脑上，

可以将 USB 口转换为一个九针串口。大多数笔记本都支持 USB 转串口，只有极少数例外，客户在购买时应该注意。

操作系统为 WindowsXP。

4 硬件安装

4.1 条屏安装

用燕尾螺丝将显示屏以及机架接好，将显示屏树立在应用场地上即可（如需横向悬挂，可预先向厂家提出要求），注意不要折压将 26 芯排线，否则可能造成人为故障。

4.2 硬件连线

用厂家配送的九转五通讯线，以及五芯卡侬延长线，将显示屏与电脑的九针串口（COM1）连接起来。注意要将九针串口插头与电脑的九针串口插座连接牢靠。如果有两块屏，可用五芯卡侬延长线将两块显示屏连接起来。注意不要带电拔插。

如果有两块显示屏，且要求两屏显示相同内容，则要将显示屏的红色圆形按钮按出来，使之凸起；反之，如果需要两块显示屏显示不同内容，则需要将右边显示屏的红色按钮按下使之凹下，同时使左边显示屏的红色按钮凸起。

使用一块显示屏，红色按钮不要按下，使之凸起即可。

用电源线将显示屏与 220V 电源插线板连接起来。

4.3 硬件设置

在条屏背面的底部，有一个红色圆形按钮，称为红按钮，按动它，可以使之处于“凸起”状态，或者“凹下”状态。

硬件设置分为两种情况。

情况 1：使两块显示屏显示相同内容，或者只使用一块显示屏。

这种情况下，请将所有连线条屏的红按钮设为“凸起”状态。

情况 2：使用两块显示屏，并且使两块屏显示不同内容。例如第一块屏显示第一句“五星红旗迎风飘扬”，第二块屏显示“胜利歌声多么响亮”。

这种情况下，要求将第一块条屏的红按钮设为“凸起”状态，将第二块条屏设为“凹下”状态。

5 软件安装

将随机配送的软件光盘中的文件夹“GE 条屏控制软件”，复制到硬盘上的某一个目录，点击金鹰显示屏.exe，即可运行控制软件。如果出现错误提示，表明电脑的串口有问题，或者条屏控制软件的设置不正确。

为了操作方便，最好为“金鹰显示屏.exe”设置一个桌面的快捷方式。

6 软件设置

6.1 界面说明

显示屏的控制软件采用通用的 Windows 软件界面，由菜单栏、文本窗口、模拟显示窗口、热键等构成，简单直观，一般来说，用户可以很快熟悉其操作。

6.2 系统设置

6.2.1 通信设置

点击 系统设置 菜单，点击 通信设置 。按如下说明设

置：

串口：Com1
波特率：br115200

注：在设置时，应该按[确定]按钮。如果软件弹出“设备打开失败”等出错信息，可以尝试退出软件，然后重新进入，再去尝试设置。

6.2.2 设备设置

跟硬件设置一样，软件设置也分为两种情况：

情况 1：是使两块显示屏显示相同内容，或者只使用一块显示屏。

其设置步骤是：

点击 系统设置 菜单，然后点击 设备设置 项目，根据条屏型号，按相应的参数设置。

若条屏型号是 GE2410/GE2412，请按如下参数设置：

单字最大点阵：24

行数：1

显示方向：纵向

若条屏型号是 GE3210/GE3212，请按如下参数设置：

单字最大点阵：32

行数：1

显示方向：纵向

情况 2：是使用两块显示屏，并且使两块屏显示不同内容。其设置方法为：点击 系统设置 菜单，然后点击 设备设置 项目，根据条屏型号，按相应的参数设置。

若条屏型号是 GE2410/GE2412，请按如下参数设置：

单字最大点阵：24
行数：2
显示方向：纵向

若条屏型号是 GE2410/GE2412，请按如下参数设置：

单字最大点阵：32
行数：2
显示方向：纵向

按照上述方法完成设置后，按确定返回主窗口。

6.1 当前设置

在主窗口状态（参见图 1），点击左上角的‘原文本’页楣
然后根据条屏型号，进行参数设置。

A．若条屏型号是 GE2410，请按如下参数设置：

每行字数：10

大小：24

字体：任意前缀带 @ 的汉字字体，如:@黑体

B．若条屏型号是 GE2412，请按如下参数设置：

每行字数：12

大小：24

字体：任意前缀带 @ 的汉字字体，如:@黑体

C．若条屏型号是 GE3212，请按如下参数设置：

每行字数：10

大小：32

字体：任意前缀带 @ 的汉字字体，如:@黑体

D．若条屏型号是 GE3212，请按如下参数设置：

每行字数：12

大小：32

字体：任意前缀带 @ 的汉字字体，如:@黑体

7 显示文件

上述步骤完成之后，即可进行显示。步骤是：

点击左上角的“格式化文本”，然后点击“打开格式文件。”（注意：格式文件是指扩展名为TXT的纯文本文件），将需要显示的文本文件打开。

点击『手动发送』，可以将所选中的文件一行行显示出来。

也可以设置好“换行间隔”，然后按“自动发送”，即可根据设定的时间，自动将文件逐行显示出来。

在自动发送状态，还可以设定起始行和结束行，点击“循环发送”，那么，系统将循环显示所指定范围内的若干行文字。

8 编辑文件

可使用Windows系统中的‘记事本’进行文本的编辑。

依次点击 windows 的『开始』，『程序』，『附件』和『本』，即将『记事本』打开。

编辑完毕，将文件保存，然后即可在‘金鹰LED控制系统软件’中，按照“打开和显示文件”步骤2，将文件打开进行显示。

注：由于每种型号的条屏所显示的汉字数量不相同，在编辑文本时请注意一行的字数不要超过所能显示的做多字数。

9 常见问题及解决方法

9.1 问：为什么不能打开“金鹰显示屏软件”？

答：原因可能是电脑的系统是 Windows98 等低版本的系统。解决办法是将系统重装为 WindowsXP 或 Windows2000，然后再安装“金鹰显示屏软件”即可。

9.2 问：为什么打开软件时，以及进行系统设置时，老是提示“设备打开失败”的出错信息？

答：有 5 种可能：

电脑主机没有串口，或者串口是有故障的。解决办法：更换一台带有串口的主机或者给主机更换一个串口。

电脑的串口符号不是 COM1，而是 COM2 或者其他 COM 口。解决办法：在‘通信设置’中将串口改为 COM2 或者其他 COM 口进行尝试，直到问题解决为止。参见本书 5 页 6.2.1 条。

系统的出错提示只是假象，“金鹰显示屏软件”可以正常使用和输出显示数据。解决办法：不必采取措施。

电脑的串口被其他软件占用。解决办法：将其他软件关闭。

多次重复进入了“金鹰显示屏软件”。解决办法：将“金鹰显示屏软件”全部关闭，然后再进入“金鹰显示屏软件”。

9.3 问：为什么进入“金鹰显示屏软件”后，发送数据后条屏没有任何显示？

答：原因可能有两种：

有正确进行‘设备设置’和‘通信设置’。请重新阅读 5 页 6.2.1 条和 6.2.2 条的关于‘通信设置’和‘设备设置’的内容。

是没有正确进行硬件设置，就是没有对条屏背板上的红色按钮开关进行相应设置。请参照 3 页 4.3 条进行设置。

9.4 问：条屏的显示为什么很乱？

答：原因可能是：在‘设备设置’和‘当前设置’中，有关‘字最大点阵’，‘每行字数’和‘大小’等项目，没有根据条屏的型号进行对应设置。比如，GE2410 型条屏，在设备设置中其单字最大点阵应该为 24，在当前设置中每行字数应该为10，大小应该为 24。否则就会显示乱码。参见页 6.2.2 条和 6 页 6.3 条。

9.5 问：竖立的条屏，为什么其显示的文字是横向倒着的？

答：在当前设置中，‘字体’一栏应该选择字体名称前面带有@符号的字体，比如‘@宋体’，@‘黑体’等等。参见 6 页 6.3 条。

保证

本产品经过精心设计，在正常使用及保养下能发挥其优越性能。自购买日期起一年内，若发生任何因制造工艺或元器件问题造成的损坏，本公司可提供免费维修服务，并提供终身维护。

保修条例

保修服务只限于一般正常使用下有效。一切人为损坏，例如接入不当电源，压折排线，带电拔插信号线，不依说明书使用，因运输及其他以外而造成的损坏，不适当的安装等，均不在保修之列。此保修服务不包括保修所产生的运输费及维修人员上门服务费。



金鹰灯光

公 司 简 介

长沙金鹰灯光设备有限公司是专业从事灯光设备研究开发、生产、销售及专业灯光音响工程设计、安装调试、技术培训、售后服务为一体的高科技企业。经过金鹰人多年的努力，已成功推向市场并形成规模化生产经营的主要产品有：数字换色器、高效影视舞台灯具、电脑摇头灯、电子显示屏、LED 变色管等，在第 5 届（澳门）东亚运动会开幕式、第 3、5、6 届中国金鹰电视艺术节、中央电视台“欢乐中国行”、2006 年冬季亚运会开幕式等众多大型文艺晚会、专业剧院、电视台、体育馆、政府多功能厅广泛使用，以优良的品质和稳定的性能获得专家和用户的一致好评。

我公司系中国文艺演出物资协会会员，整个公司机构完整，体制健全，严谨务实，客观理性，严格按“ISO”国际质量认证体系科学管理和运作，并已通过 ISO9001：2000 质量管理体系认证。产品经湖南省技术监督局检验合格并获得产品合格证书。

“诚信合作，共同发展”是我公司经营服务宗旨。今后金鹰人将一如既往与新老客户真诚合作，共同打造绚丽的舞台。

长沙金鹰灯光实业有限公司