

# U 盘卡说明书

本说明书适用型号：TF-SU/S3U/AU/MU/M3U/C3U/CNU/D3U/EU/FU/FNU

## 一， 概述

本公司 U 盘卡系列为新一代多区域任意分区、背景动画、炫彩边框、U 盘改字 LED 显示屏控制卡，其主要参数为：

- 1， 多区域任意分区，支持 16 个区域同时播放节目。
- 2， 控制范围从：320x32 到 3072x128 不等(不同型号范围不同)。
- 3， 支持 45 种常规动画效果。
- 4， 多种炫彩动画，可叠加多种背景动画，效果炫丽。
- 5， 支持炫彩边框，支持自定义边框、分区独立边框。
- 6， 支持 U 盘改字，可以用 U 盘设置屏参、校时、调亮度，可完全替代串口。采用文件存储，不影响 U 盘原有内容。
- 7， 支持表盘时钟、文字时钟，可调大小、可设时区(TF-SU 不支持时间相关功能)。
- 8， 可手动或自动开关屏，可手动或自动调亮度(TF-SU 不支持定时功能)。

## 二， 硬件连接图

以 TF-MU 为例，控制卡各接口功能请参照下图(提示：部分型号没有串口)：



图 1：TF-MU 硬件连接说明

## 三， 软件安装

双击光盘中“播放软件\_PowerLed.exe”，按照提示安装软件。



图 2: 安装程序的图标

#### 四、 软件配置

1 软件安装完后，请启动软件。U 盘卡可以脱机编辑内容，可以不连串口线，如果没有连接线，请不要单击“查屏”按钮。

2，基本参数设置，单击“工具”菜单，选择“屏参设置”， 口令“168”。（注意：如果屏参出厂时已经设好，请[跳过](#)此步骤。）

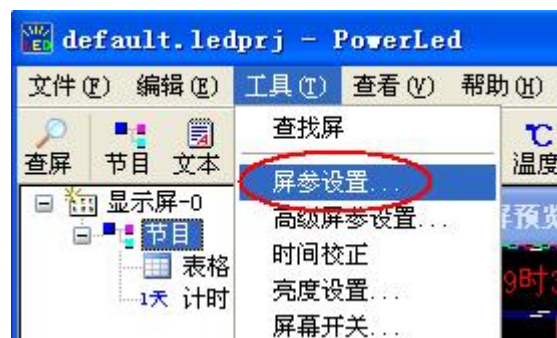


图 3：屏参设置菜单

3，在屏参设置界面中，设置好显示屏的“颜色类型”、“屏宽”、“屏高”和“扫描方式”、“数据极性”等参数。

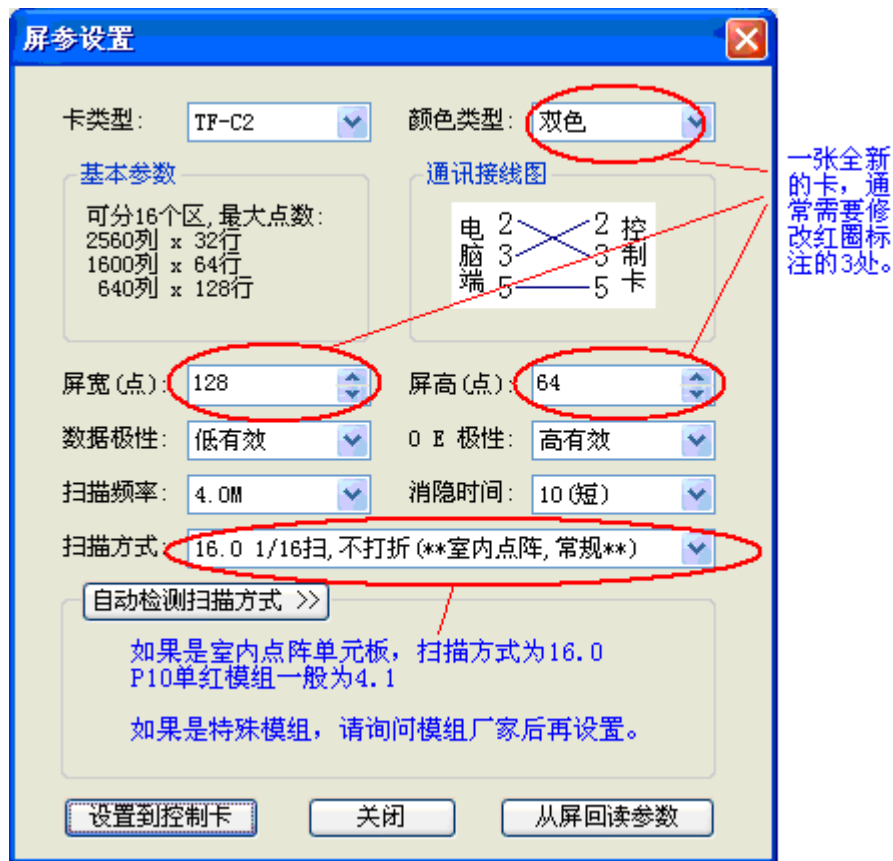


图 4：屏参设置界面

如果未连串口线，单击“设置到控制卡”按钮时可能会提示“错误”，此时参数已保存到软件，请忽略此错误。

## 五、编辑节目

工具栏上有“文本”、“表盘”等信息类型，按照需要添加，并修改内容，以及调整信息的位置和大小。（软件安装好后，已经默认录入了一些信息，可以在其基础上修改）

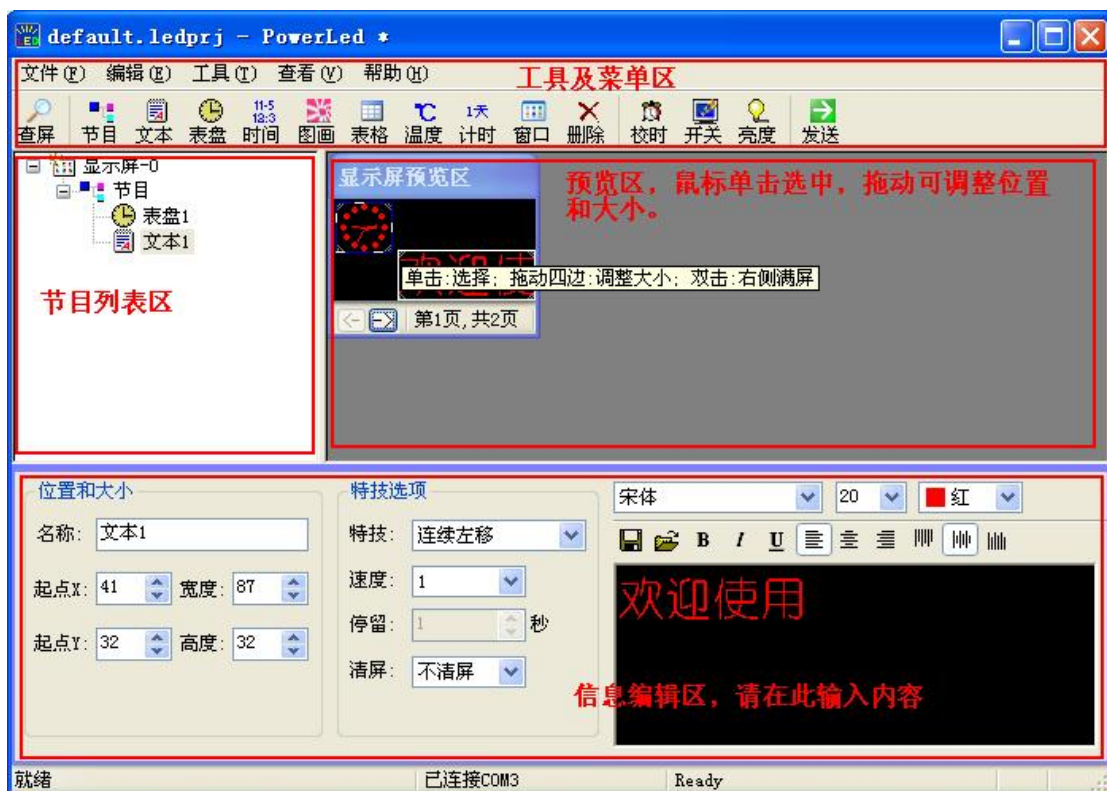


图 6：软件编辑区域分布图

## 六、导出节目到 U 盘

通过“文件”->“导出到 U 盘”菜单，打开导出界面。

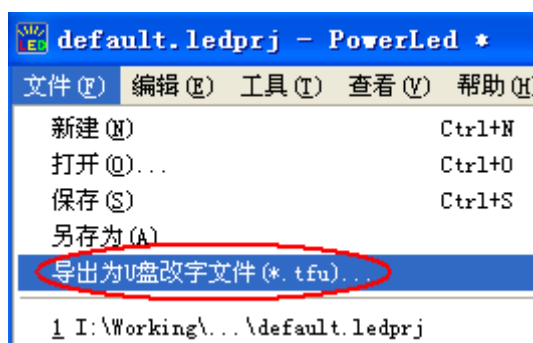


图 7：导出到 U 盘菜单

如果想通过 U 盘改屏参，请选中“包含屏参”。如果要用 U 盘校时，请选中“较时”。单击“确定保存”按钮，即可将编辑好的内容保存到 U 盘中。（注意：如果显示屏出厂时显示正常，则不需要设置屏参，否则可能会导致参数混乱而显示不正常）

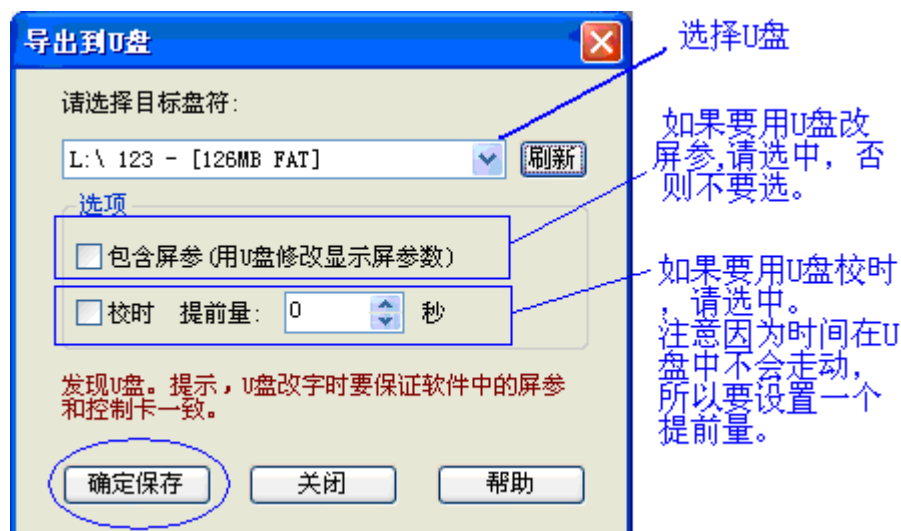


图 8：导出到 U 盘

#### 七、用 U 盘修改控制卡中界面。

将 U 盘从电脑拔出，插到 U 盘 LED 控制卡的 USB 接口，此时显示屏会显示“USB”，说明控制卡已经正确识别 U 盘，正在复制节目。复制完成后，显示屏会显示“OK”，请拔出 U 盘，显示将进入正常播放状态。



图 9：发现 U 盘



图 10：复制结束，请拔出 U 盘

如果显示屏显示“E00x”，说明出现错误，显示屏提示的含义如下表所示：

提示内容	含义
USB	正在读取 U 盘，请等待。（一般需要几秒到几分钟时间，视内容多少）
OK!	复制完成，请拔掉 U 盘。
E004	用 U 盘修改屏参时，屏参不正确（参数错乱）。
E007	用 U 盘修改屏参时，屏宽度超出范围。
E008	用 U 盘修改屏参时，屏高度超出范围。
E009	用 U 盘修改屏参时，总点数超出了控制卡所支持的范围。
E015	分区超出容量，请缩小分区，或将分区宽度设置为 64 的倍数。
E016	编辑的节目太多，超过了控制卡存储容量。请删掉一些节目。
E100	U 盘中没有导入文件，或者文件已经丢失。
E101	读取 U 盘过程中出错，请重试或更换 U 盘。
E102	U 盘为特殊 U 盘，无法读取，请重新格式化或更换 U 盘。
E111	U 盘中的节目屏宽和控制卡实际屏宽不相符,请用 U 盘回读屏参或重新设置。
E112	U 盘中的节目屏高和控制卡实际屏高不相符,请用 U 盘回读屏参或重新设置。

八， U 盘卡选型表

U 盘 LED 控制卡选型表

型号	最大点数	08 接口	12 接口	接口类型	时间显示
TF-SU	320x32	1 个	2 个	USB	不支持
TF-S3U	320x32	1 个	2 个	USB	支持
TF-AU	640x32	2 个	4 个	USB	支持
TF-MU	1280x32	2 个	4 个	USB+串口	支持
TF-M3U	1024x64	4 个	8 个	USB+串口	支持
TF-C3U	2048x64	4 个	8 个	USB+串口	支持
TF-CNU	2048x64	4 个	8 个	USB+串口+网口	支持
TF-D3U	2048x64	一组 50P 通用输出接口		USB+串口	支持
TF-EU	2048x128	一组 50P 通用输出接口		USB+串口	支持
TF-FU	3072x128	两组 50P 通用输出接口		USB+串口	支持
TF-FNU	3072x128	两组 50P 通用输出接口		USB+串口+网口	支持