

# 产品规格书

单双色控制卡

**HD-U64A**

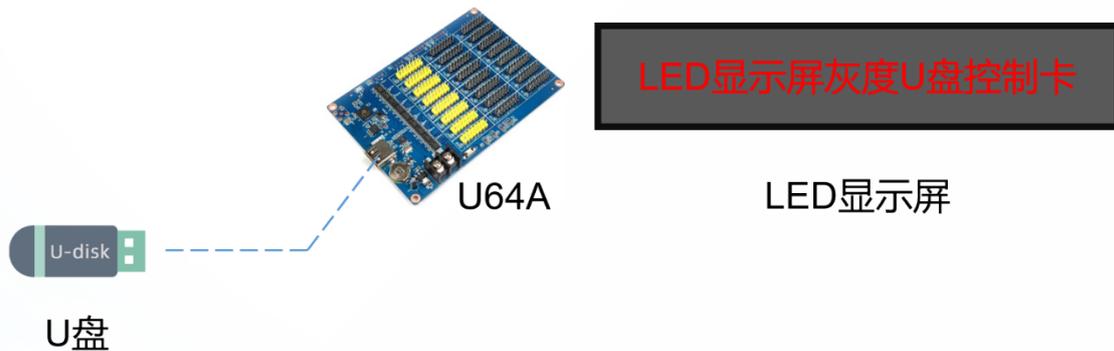
V6.0.1 20210709

## 一、概述

HD-U64A 是针对门头条屏、店面招牌屏、银行息公示屏、社区信息宣传屏等场合推出的 U 盘控制卡，可通过 USB 接口更新显示屏节目。低成本、性价比高，软件界面简洁、操作方便，显示效果丰富、效果好，支持各种 HUB12 接口和 HUB08 接口的单双色、七彩显示屏。

操作软件：灰度科技第六代显示屏操作软件 HD2018/HD2020。

## 二、更新节目示意图



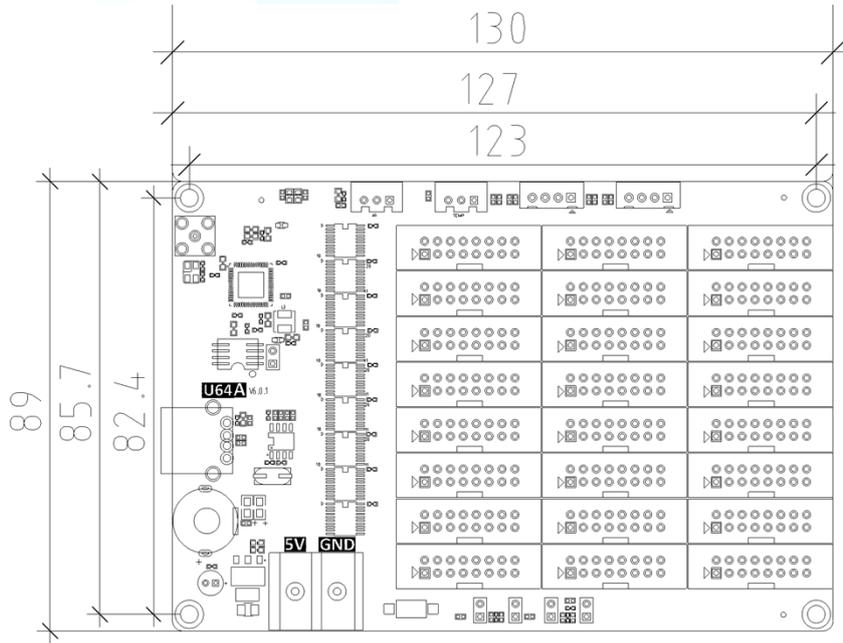
## 三、产品特点

1. 16 组 HUB12 接口，8 组 HUB08 接口；
2. 支持节目边框、区域边框，支持自定义边框；
3. 支持多种文本特效，满足大部分应用场景；
4. 支持字体空心、描边等设计；
5. 支持最多 20 个内容区域，自由排版；
6. 支持外接温度、湿度、亮度、遥控、粉尘颗粒等传感器；
7. 支持动画字、炫彩字、动画背景等多种显示。

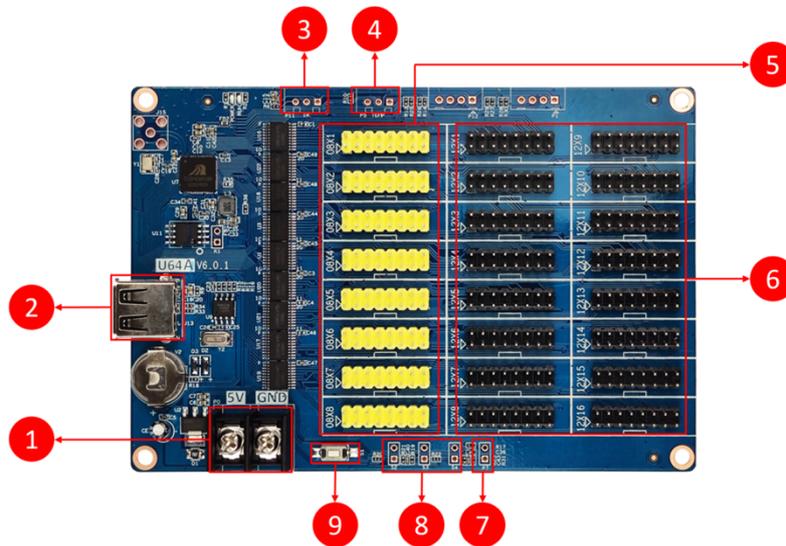
## 四、功能列表

功能	参数
控制范围	单色：512*256，最宽3072，最高256
FLASH 容量	8M Byte
通讯方式	U盘
节目数量	1000
区域数量	20个，独立分区，独立特效，独立边框
显示内容	文本、时间、温度（温湿度）、计时、计数、农历
显示方式	顺序显示、按键切换、遥控切换
时钟功能	1、支持万年历、模拟时钟、农历 2、正计时、倒计时显示 3、显示字体、字号、颜色、位置等可以任意设定 4、支持多时区显示
扩展设备	温度、湿度、遥控、光敏等传感器
自动开关屏	支持定时开关屏
亮度调节	支持三种亮度调节模式：手动调节、自动调节、按时间段调节
产品功率	3 瓦特

## 五、孔位尺寸图



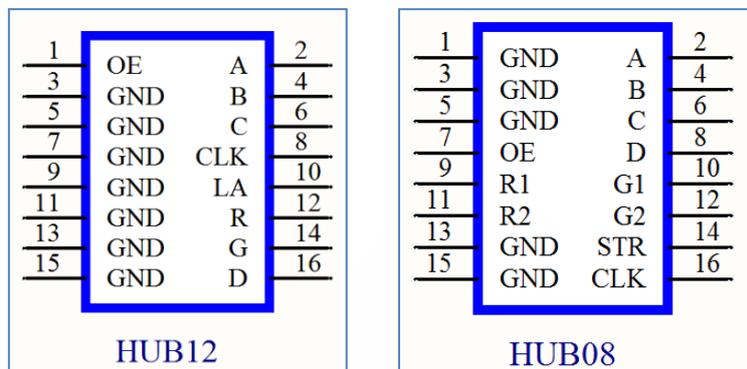
## 六、接口说明



- ① 电源座子：连接 5V 直流电源；
- ② USB 通信接口，插入 U 盘更新节目和参数；
- ③ IR 接口：连接红外遥控接收头；
- ④ P5：温度传感器接口；

- ⑤ HUB08 接口：连接 HUB08 接口的 LED 显示屏模组；
- ⑥ HUB12 接口：连接 HUB12 接口的 LED 显示屏模组；
- ⑦ P7：连接亮度传感器，自动调节 LED 显示屏亮度；
- ⑧ S2/S3/S4 连接点动开关接口：S2 切换下一个节目、计时开始、计数加；S3 切换上一个节目，计时复位，计数减；S4 节目控制、计时暂停、计数复位；
- ⑨ 测试按键：测试显示屏模组；

## 七、HUB08/HUB12 接口定义



## 八、技术参数

	最小值	典型值	最大值
额定电压 (V)	4.2	5.0	5.5
存储温度 (°C)	-40	25	105
工作环境温度 (°C)	-40	25	80
工作环境湿度 (%)	0.0	30	95
产品净重 (kg)			
产品认证	CE、FCC、RoHS		

### 注意事项

- 为保证控制卡在正常运行中的时间存储，请确保控制卡上的电池正常未松落；
- 为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的5V电源电压供电。