



广州市清源信息科技有限公司
Guangzhou Qingyuan information technology CO.,Ltd



产品规格书

C1 型控制卡

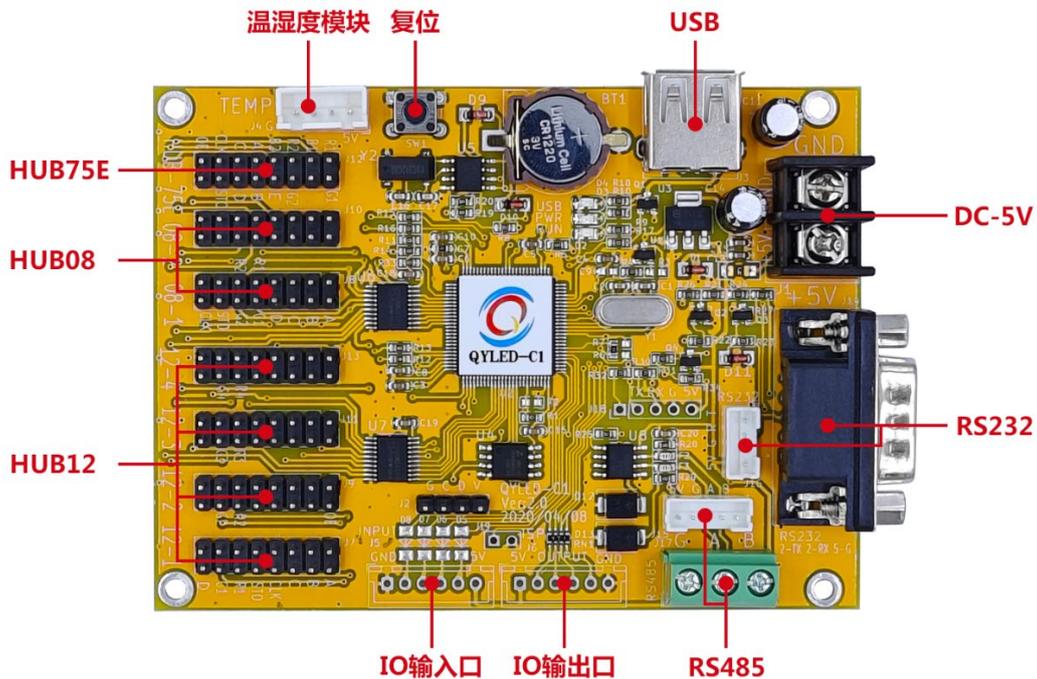
版本号：V2.0 发布时间：20240301



目录

1.产品概述.....	1
2.技术参数.....	2
3.功能特点.....	3
4.应用领域.....	4
5.规格图	6
6.联系我们.....	7

1.产品概述



C1 型控制卡为异步单、双、三基色 LED 显示屏控制卡，专为工业控制场合设计，带载能力强悍，性能稳定，能轻松满足中小型显示屏的驱动需求。

控制卡集成 RS232、RS485 通讯接口，基本满足工业控制的通讯需求。板卡配有 USB 接口，可使用 U 盘修改控制卡参数和模板，方便快捷。基于文本协议通讯，控制卡存储超大字库，因此通讯数据量极小。同时开源提供控制卡通讯协议和多语言的 SDK 开发包。能轻松实现显示屏集中管理、数据实时显示等功能。控制卡还可搭配协议转换模块，实现与工业 PLC、数采仪、组态软件等工业控制设备的通讯对接。



2.技术参数

参数类型	参数说明
硬件参数	
型号	QYLED-C1
板卡尺寸	100.17(W)×74.91(D)×2.30(H)mm
额定电压	DC5V
额定电流	0.3A
额定功率	2W
工作温度	-40°C ~ 80°C
工作湿度	10% ~ 95%
显示接口	HUB08*2、HUB12*4、HUB75*1
FlashROM	8M
通讯接口	RS232 : 9600-115200bps , 全双工 RS485 : 9600-115200bps , 半双工 USB : U 盘 (FAT32 格式)
支持模组	静态、1/4、1/8、1/16、1/32等常规扫描方式
驱动能力	单基色 : 512*64 像素 双基色 : 512*64 像素 三基色 : 320*64 像素
软件参数	
字符编码	GB2312、ASCII、GBK
显示素材	文本、图片、表格、时间、动画、实时采集、内码文字等
区域数量	16 个
字号	12*12、16*16、24*24、32*32
字体	宋体、黑体、自定义字库
显示内容	配套编辑软件可自定义布局素材



3.功能特点

- 1、支持用户二次开发需求，开源控制卡通讯协议和 SDK 开发包，提供多种显示屏控制功能；
- 2、支持配套功能模块同步工作，实现自定义功能，如：外加协议转换模块对接公有或私有协议，外接语音模块提供语音播放功能等；
- 3、文本数据内容显示支持 GB2312 及 ASCII 编码，可烧录 GBK16 点阵字库和字库文件显示自定义字体；
- 4、配套显示内容编辑软件自定义排版显示素材，支持多显示页和多区域独立显示，提供多元化素材内容，例如文本、动态数据、图片、表格、动画、时间等；
- 5、字体支持宋体、黑体、自定义字库，字号支持 12、16、24、32 号；
- 6、支持控制卡时间的校正、控制正倒计时的复位，暂停等功能；
- 7、实时数据刷新速度极快，最快支持 10 次/秒的刷新速率；
- 8、支持显示页自动轮流显示、分时间段显示、命令点播显示；
- 9、支持通过控制卡协议或使用 IO 输入口无源干接点等方式，点播显示页或多区域图片组信息；
- 10、支持外接各种无线通讯模块，如：WIFI、4G、GPRS、433M 微功率模块等设备；
- 11、支持温湿度检测，板卡带有温湿度模块接口；
- 12、支持控制继电器，板卡带有 4 路继电器控制 IO 口；
- 13、支持 U 盘写入、修改控制卡参数和显示模板；

4.应用领域

★停车场、收费站收费屏



★ 矿井、工厂生产信息看板



★ 环保数据公示屏



★ 排队叫号显示屏

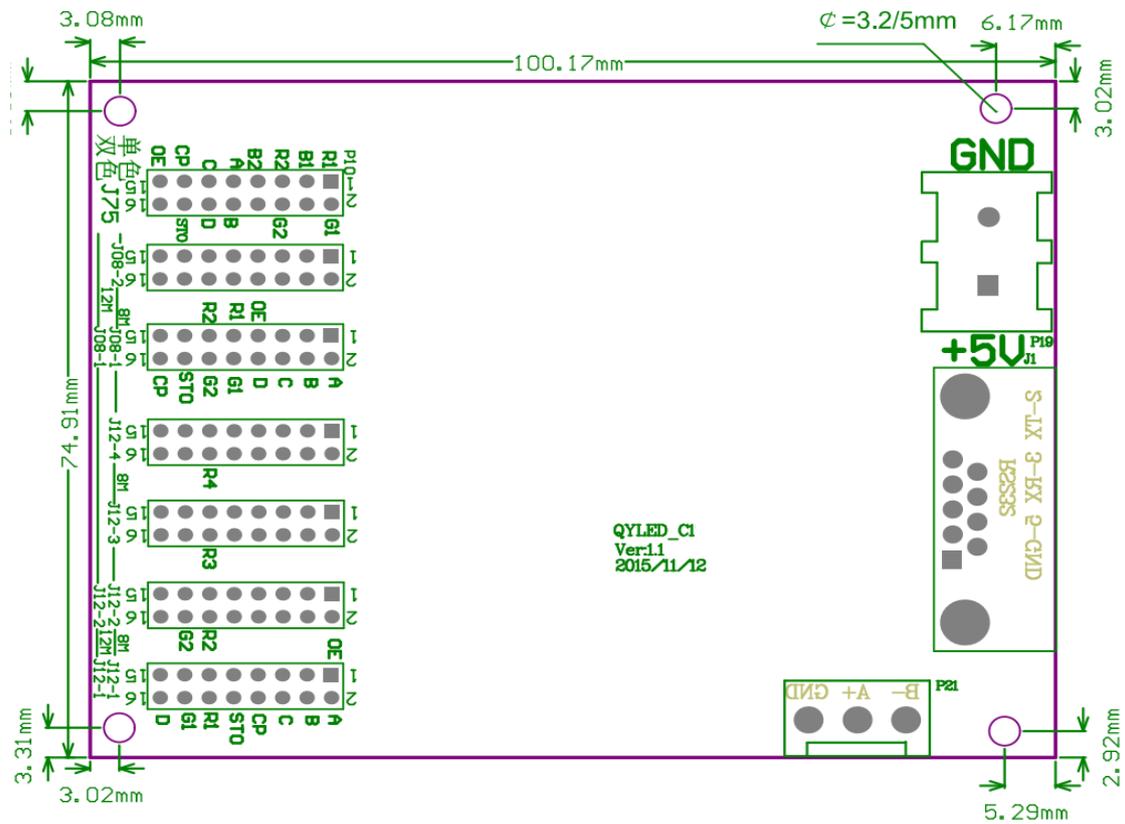


★自助售票、贩卖机显示屏





5.规格图



6.联系我们

- 感谢选择和使用我司产品。
- 另附控制卡配置软件（PC端）、控制卡使用操作电子书（CHM）。
- 二次开发用户另附 SDK 开发包与开发协议文档。
- 如遇技术问题可沟通我司技术人员。

服务专线：

座机：020-84505197

移动电话：13380041097



 微信搜一搜

 广州清源