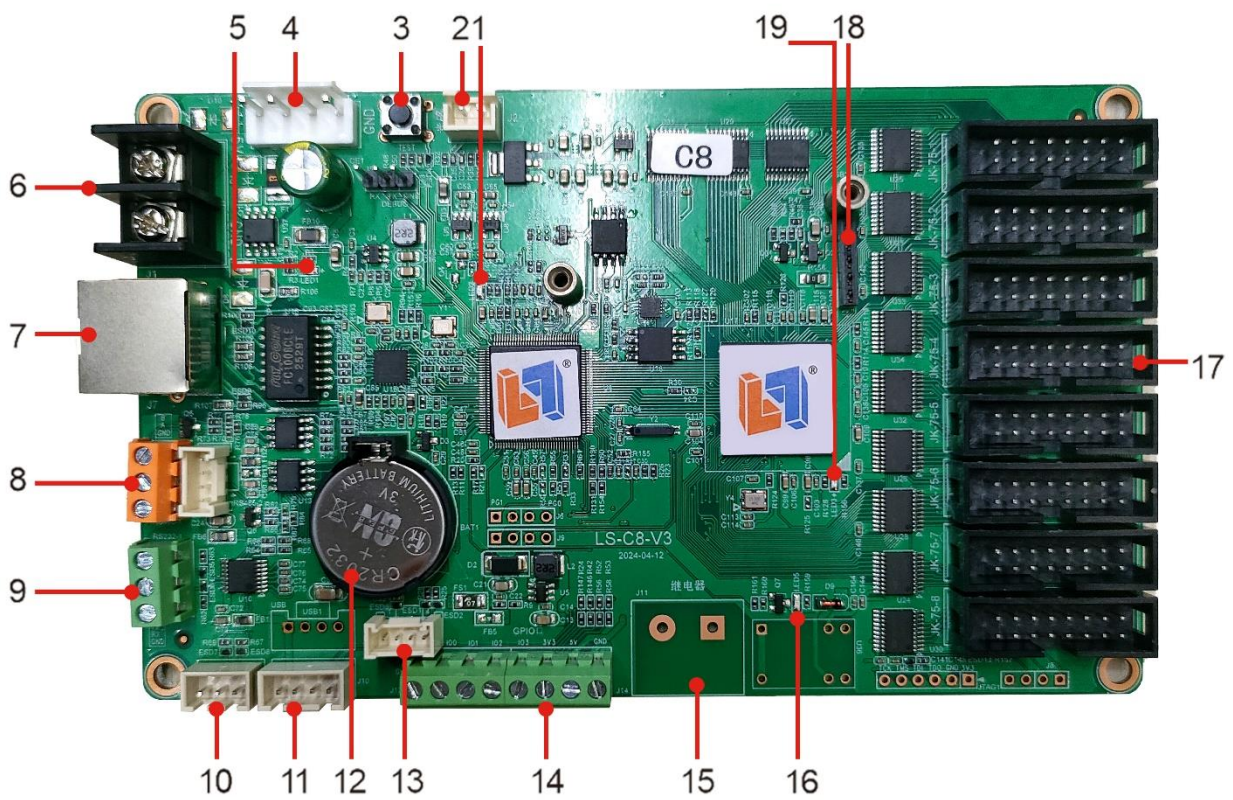


LS-C8 产品规格书

版本	日期	
V1.02	2025/12/04	更新文档

硬件接口



编号	接口名称	描述
1	状态指示灯1	MCU运行状态指示灯
2	光感接口	外接亮度传感器LS-F311

3	多功能按钮	多功能按钮支持以下功能： 1. 测试 LED 显示屏 2.控制卡恢复出厂设置
4	电源端子	5V电源接口，额定电压5V
5	状态指示灯2	电源工作指示灯
6	电源端子	5V电源接口，额定电压5V
7	百兆网络接口	百兆有线网络通讯接口
8	RS485接口	RS485通讯接口，扩展各类外设
9	RS232接口	RS232通讯接口, 扩展各类外设
10	RS232接口	RS232通讯接口, 扩展各类外设
11	UART接口	UART通讯接口, 扩展各类外设
12	电池座	RTC电池座
13	USB 接口	USB通讯 接口
14	IO扩展接口	用于IO外设控制，也可以接温湿度F203
15	继电器开关接口	继电器开关输出接口
16	状态指示灯3	继电器工作状态指示灯
17	HUB75 接 口	连接HUB75接口模组
18	UART接口	扩展语音模块，4G模块，无线模块
19	状态指示灯4	FPGA运行状态指示灯

产品参数

产品型号	LS-C8
控制范围	260K点像素，最长4096，最高512
带载	七彩：4096*64；2048*128；1024*256；512*512
存储容量	16MByte
适配范围	各种规格全彩的 LED 显示屏
软件功能	集群管理/多区域显示/多语言版本
节目数量	支持 128 个节目，每个节目划分为 16 个区域
区域类型	图文/ 字幕/动画/数字时钟/表盘/正负计时/温度/温湿度
边框显示	节目流水边框/区域流水边框
时钟显示	数字时钟/模拟时钟/正计时/倒计时
通讯接口	100M 网络，USB ， RS232， RS485
显示接口	8 个 HUB75
传感器	温湿度传感器，亮度传感器
亮度调节	16 级亮度，支持定时调节/手动调节
远程开关	支持定时开关屏/软件开关屏
工作电压	+5V
最大功率	小于 1W
工作温度	-40℃~ +85℃
二次开发	提供完整功能的 DLL 动态库
配套软件	LED Player 8.0

控制器尺寸图

